DEZEMBRO 2009

# MUNDO estranho

PARA QUEM É LOUCO POR CURIOSIDADES!

Uau! O lado bizarro do **Natal!**

**Catástrofes** que detonaram o mundo!

Quantas pessoas estão **fazendo sexo** agora?

Por que os gorós causam **ressaca?**

Havia índios **canibais** no Brasil?

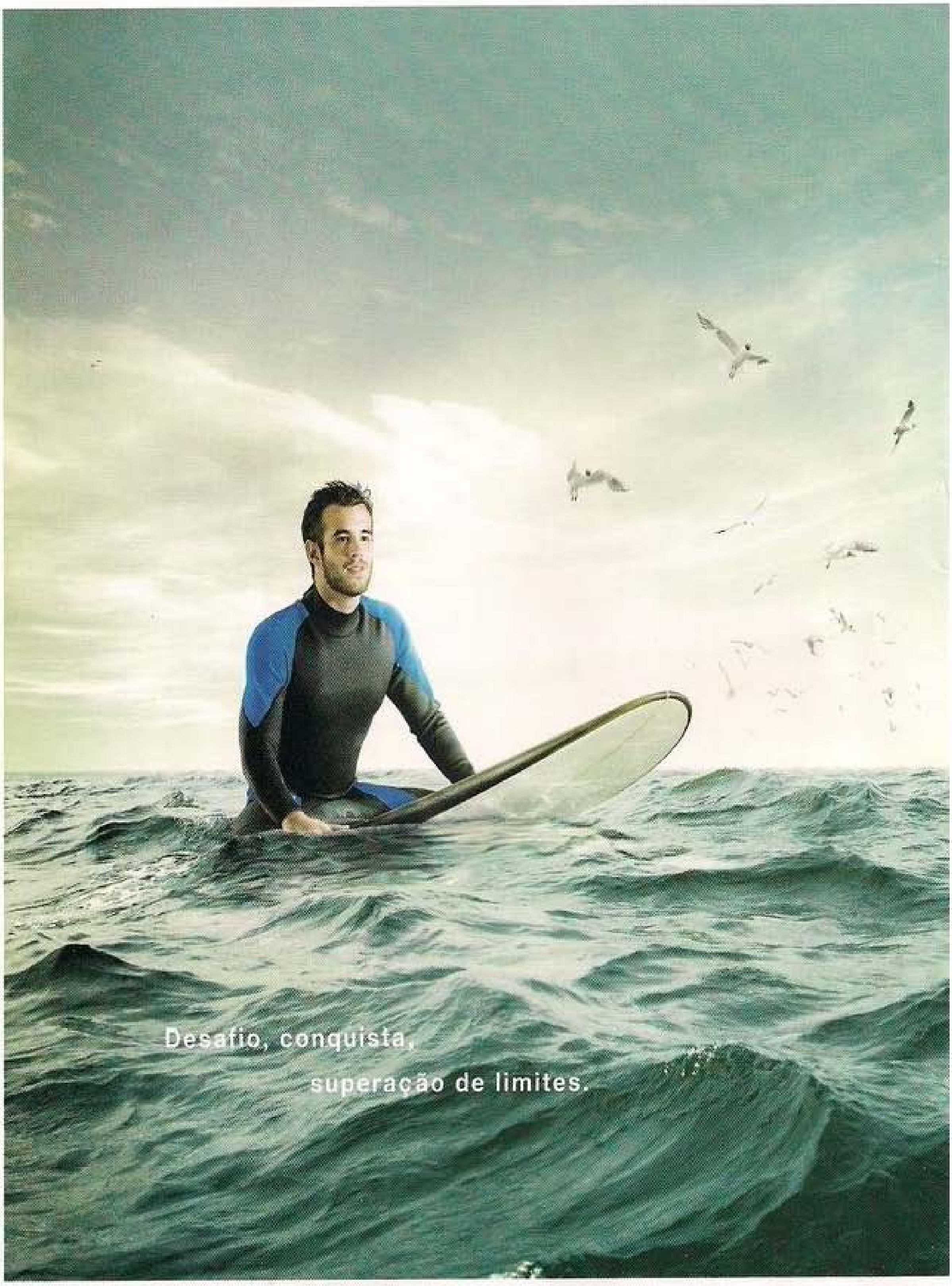
FATOS INÉDITOS

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

## 50 CASOS DE CAIR O QUEIXO!

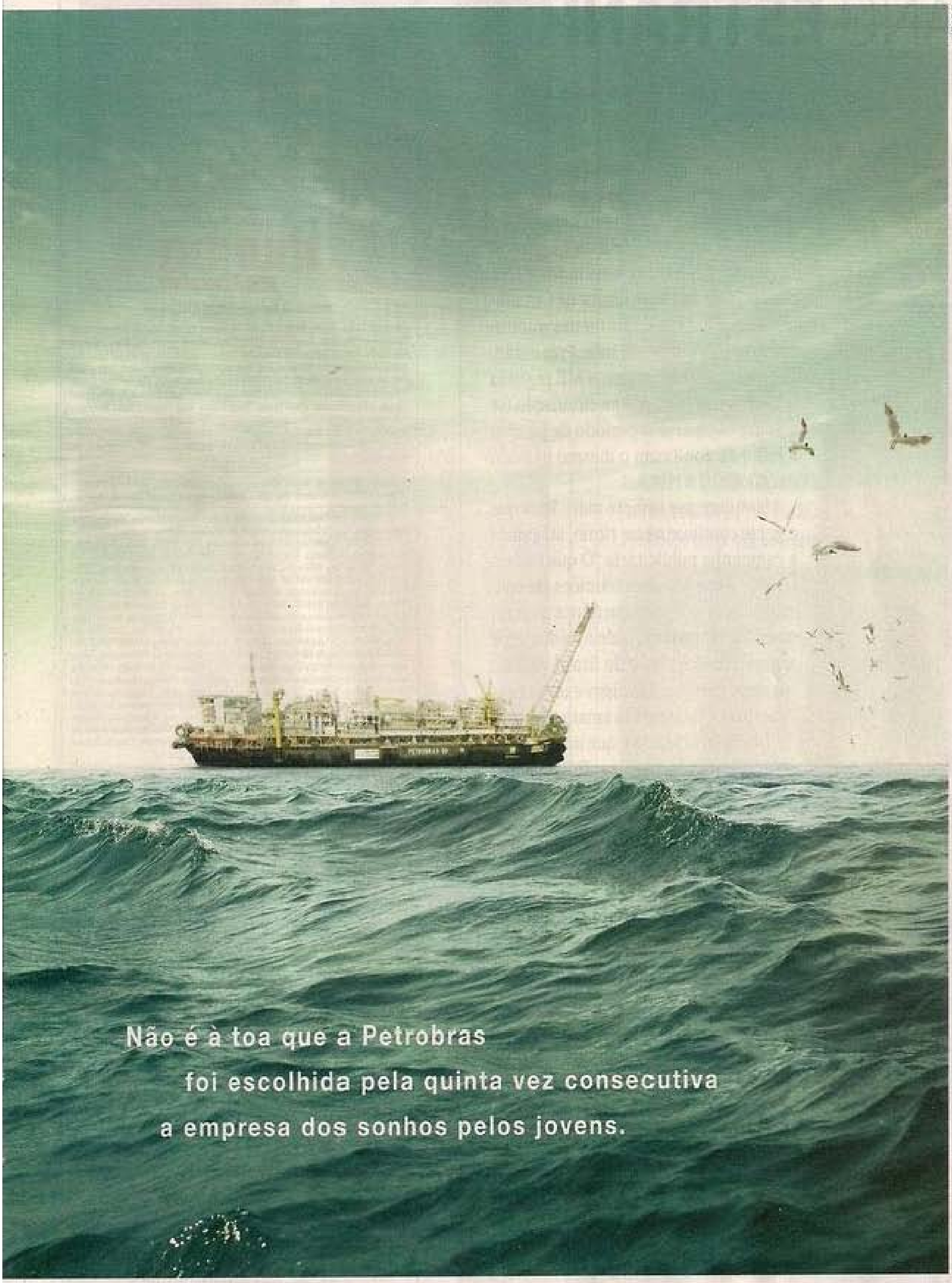
AS HISTÓRIAS MAIS MALUCAS DOS ÚLTIMOS TEMPOS, DESDE O INDIANO QUE NÃO TOMA BANHO E A VELHINHA QUE RONCA MAIS ALTO QUE BARULHO DE AEROPORTO ATÉ A MULHER QUE TEM 200 ORGASMOS POR DIA!!

Abril




Jovens sonham com desafios e oportunidades, são persistentes e pensam no futuro. A Petrobras não é diferente. Por isso, ela foi eleita mais uma vez a **Empresa dos Sonhos dos Jovens***. É na Petrobras que eles querem construir a carreira profissional e o futuro do Brasil.

* Pesquisa realizada com jovens de 18 a 25 anos pela Cia de Talentos em parceria com a TNS.




BR PETROBRAS
O DESAFIO É A NOSSA ENERGIA
Ministério de Minas e Energia
BRASIL UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

AO LEITOR

# UM ANO **ESTRANHO**

Ei, boas festas para você! Sabe, 2009 foi especialmente bom aqui na MUNDO ESTRANHO.

A gente tem muita coisa para comemorar. A primeira delas é que a revista vem crescendo de um jeito incrível. Só para você ter uma ideia do que estou falando: existe uma entidade que se chama Instituto Verificador de Circulação (IVC) e sabe exatamente quanto cada revista vende por mês. Pois então. Segundo os dados deles, a ME registra um aumento de 32,3% na circulação (se a gente comparar o período de janeiro a julho de 2008 com o mesmo período em 2009).

Mas queremos sempre mais. Para que a gente continue nesse ritmo, lançamos a campanha publicitária "O que eu falo agora?" Foram muitas reuniões até concluirmos de que jeito queremos mostrar a revista. No começo, a ideia foi dizer que somos o único título do Brasil voltado para os garotos. Mas isso excluiria as meninas, que também amam a ME.

Daí veio a ideia: por que não mostrar o que temos de mais legal? Esse jeitão engraçado, divertido de falar sobre qualquer coisa, que faz com que todo mundo aprenda algo sem nem perceber. Foi um trabalho legal, liderado pela nossa equipe de marketing: Louise Faleiros, Edson Bottura e Thays Panizza. E que contou com a mão do sensacional ilustrador Tiago Hoisel, que este mês também assina a imagem da capa.

Por falar em capa: pegue a edição 92 e junte com esta. Você verá que a gente continua a inventar moda para ser a revista mais divertida e irreverente do Brasil!

Divirta-se muito em 2010! Mas vê lá. Não exagera nas comemorações, hein... Se acontecer, olha na página 44 como você vai ficar!

Capa da edição 92 + capa da edição 94 = um **pôster bizarro**

①

②

**Patrícia Hargreaves**
Diretora de Redação
phargreaves@abril.com.br

EDITORA Abril
Fundador: VICTOR CIVITA
(1907-1990)
Editor: Roberto Civita
Presidente Executivo: Jairo Mendes Leal
Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Giancarlo Civita, Jairo Mendes Leal, José Roberto Guzzo
Diretor de Assinaturas: Fernando Costa
Diretora de Mídia Digital: Fabiana Zanni
Diretor de Planejamento e Controle: Auro Luís de Iasi
Diretora Geral de Publicidade: Thaís Chede Soares
Diretor Geral de Publicidade Adjunto: Rogério Gabriel Comprido
Diretor de RH e Administração: Dimas Mietto
Diretor de Serviços Editoriais: Alfredo Ogawa

Diretora Superintendente: Helena Bagnoli
Diretora de Núcleo: Brenda Fucuta

MUNDO ESTRANHO

Diretora de Redação: Patrícia Hargreaves

**Editores:** Lauro Henriques Jr. e Marina Motomura (texto); Fabrício Miranda (arte) **Designers:** Bernardo Borges e Diego Sanches **Atendimento ao leitor:** Adriana Menegbello, Fabíola Pedroso **CTI:** Alvaro Zeni (supervisor), Erika Nakamura, Edvânia Silva, Juarez Macedo, Leandro Marcinari, Zeca França, Leo Ferreira, Rodrigo Lemes, Regina Sano **Colaboraram nesta edição:** Tiago Jokura (edição), Caio Teixeira, Danilo Cezar Cabral, Diogo Ferreira Gomes, Fernanda Salla, Felipe Garret, Fred Linardi, Gabriela Portilho, Marcel Nadale, Sidney Gusman, Tâmis Parron, Thiago Velloso, Tiago Cordeiro, Victor Bianchin e Yuri Vasconcelos (texto); Paulo dos Santos (revisão) **INTERNET NÚCLEO JOVEM Editor:** Frederico Di Giacomo **Editor-assistente:** Felipe Van Deursen **Designers:** Bruno Xavier e Fabiane Zambon **Webmaster:** Danilo Barreto **Estagiária:** Cláudia Fusco. www.mundoestranho.com.br

**SERVIÇOS EDITORIAIS Apoio Editorial:** Carlos Grassetti (Arte), Luiz Iria (Infografia) **Dedoc e Abril Press:** Grace de Souza **Treinamento Editorial:** Edward Pimenta

**PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores:** Marcos Peregrina Gomez, Mariane Ortiz, Robson Monte, Sandra Sampaio **Executivos de Negócio:** Ana Paula Moreno, Caio Souza, Claudia Galdino, Cleide Gomes, Cristiane Tassoulas, Eliani Prado, Heraldo Evans Neto, Marcello Almeida, Marcus Vinícius, Nilo Bastos, Pedro Bonaldi, Regina Maurano, Tati Mendes, Virginia Any, William Hagopian **PUBLICIDADE REGIONAL Diretor:** Jacques Baisi Ricardo **PUBLICIDADE RIO DE JANEIRO Diretor:** Paulo Renato Simões **Gerente:** Cristiano Rygaard **Executivos de Negócio:** Beatriz Ottino, Caroline Platilha, Henri Marques, José Rocha, Rodolfo Garcia e Samara Sampaio de O. Reijnders **PUBLICIDADE NÚCLEO JOVEM Gerente:** Fernando Sabadin **Executivos de Negócio:** Alice Ventura, Ana Lúcia Bertola, Camila Fornasier, Cinthia Curry, João Eduardo Dias, Luis Fernando Lopes, Mara Marques **Assistentes:** Liliana Moura, Monise Barbosa **MARKETING E CIRCULAÇÃO Gerente de Marketing:** Louise Faleiros **Gerentes de Publicações:** Edson Bottura, Kátia Onio, Renato Caspo **Analistas:** Mariana Mocan, Thays Panizza, Victor Silva **Estagiário:** Alfonso Pastalena **Gerente de Eventos:** Camila Mendonça **Analistas:** Cibele Batista, Luciana Balieiro, Samantha Pinto **Estagiária:** Juliana Lozada **Gerente de Circulação Avulsas:** Magali Superti **Gerente de Circulação Assinaturas** Sergio Ricci **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES Gerente:** André Vasconcelos **Consultor:** Edson Marques Oliveira **Processos:** Fabiano Valim **ASSINATURAS: Operações de Atendimento ao Consumidor:** Malvina Galatovic **RH Diretora:** Claudia Ribeiro **Consultora:** Kátia Batista

**Em São Paulo: Redação e Correspondência:** Av. das Nações Unidas, 7221, 14º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000. **Publicidade São Paulo** www.publiabril.com.br, **Classificados** 0800-7012066, Grande São Paulo tel. (11) 3037-2700 **ESCRITÓRIOS E REPRESENTANTES DE PUBLICIDADE NO BRASIL: Central-SP** tel. (11) 3037-6364; **Bauru** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel. (14) 3227-0378; **Belém** Xingu – Consultoria e Serv. Comunic. (91) 3222-2505; **Belo Horizonte** Escritório tel. (31) 3282-0630, Representante Cross Mídia Representações (31) 2511-7612; Triângulo Mineiro: F&C Campos Consultoria e Assessoria Ltda. tel. (16) 3620-2702; **Blumenau** M. Marchi Representações, tel. (47) 3329-3820; **Brasília** Escritório tel. (61) 3315-7554, Representante: Carvalhaw Marketing Ltda. tel. (61) 3426-7342; **Campinas** CZ Press Com. e Representações, tel. (19) 3251-2007; **Campo Grande** DM Comunicação & Marketing tel. (67) 8125 – 2828; **Cuiabá** Agronegócios Representações Comerciais, tel. (65) 8403-0616; **Curitiba** Escritório tel. (41) 3250-8000, Representante: Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda. tel. (41) 3234-1224; **Florianópolis** Interação Publicidade Ltda, tel. (48) 3232-1617; **Fortaleza** Midiasolution Repres e Negoc. tel. (85) 3264-3939; **Goiânia** Middle West Representações Ltda, tel. (62) 3215-5158; **Maringá** Atitude de Comunicação e Representação, tel. (44) 3028-6969; **Porto Alegre** Escritório tel. (51) 3327-2850, Representante: Print Sul Veículos de Comunicação Ltda. tel. (51) 3328-1344; **Recife** MultiRevistas Publicidade Ltda. tel. (81) 3327-1597; **Ribeirão Preto** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel. (16) 3911-3025; **Rio de Janeiro** Escritório tel. (21) 2546-8282; **Salvador** AGMN Consultoria Public. e Representação, tel. (71) 3311-4999; **São Paulo** Mídia Company (11) 3022-7177; **Vitória** Zambra Marketing Representações, tel. (27) 3315-6952

**PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL:** Almanaque Abril, Ana Maria, Arquitetura e Construção, Atividades, Aventuras na História, Boa Forma, Bons Fluidos, Bravo!, Capricho, Casa Claudia, Claudia, Contigo!, Disney, Elle, Estilo, Exame, Exame PME, Gloss, Guia do Estudante, Guias Quatro Rodas, Info Corporate, Info, Loveteen, Manequim, Manequim Noiva, Men's Health, Minha Novela, Mundo Estranho, National Geographic, Nova, Placar, Playboy, Quatro Rodas, Recreio, Revista A, Runner's World, Saúde!, Sou Mais Eu!, Superinteressante, Tititi, Veja, Veja Rio, Veja São Paulo, Vejas Regionais, Viagem e Turismo, Vida Simples, Vip, Viva Mais!, Você RH, Você S/A, Women's Health **Fundação Victor Civita:** Nova Escola

**MUNDO ESTRANHO** ED. 94 (ISSN: 1676-9534), ano 8, nº 12, é uma publicação da Editora Abril S.A. **Edições anteriores:** Venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: (11) 5087-2112
Demais localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: (11) 3347-2121
Demais localidades: 0800-775-2828 www.assineabril.com.br

IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A.
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC FIPP ANER

Abril
Presidente do Conselho de Administração: Roberto Civita
Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Vice-Presidentes: Arnaldo Tibyriçá, Douglas Duran, Marcio Ogliara, Sidnei Basile
www.abril.com.br

① TIAGO HOISEL ② STEFAN **CAPA** TIAGO HOISEL (IMAGEM PRINCIPAL), RÔMULO PACHECO (VINHETAS)

# SUMÁRIO

## DEZEMBRO 2009 EDIÇÃO 94

## reportagens

**20. HISTÓRIAS DE CAIR O QUEIXO**
Uma seleção inédita com os 50 casos mais malucos dos últimos tempos, desde um cara que faz de tudo para amamentar até uma mulher que tem 200 orgasmos por dia!

**30. HERÓIS FORA-DA-LEI**
Eles mataram e saquearam sem dó, mas, ainda assim, foram adorados pela galera. Conheça a vida dos bandidos mais amados da história – eles põem Robin Hood no chinelo!

① MARCELEZA E ANDRÉ VALENTE ② JEAN MAGALHÃES

## seções


MAPA ESTRANHO **6.** Natureza em fúria: as **piores catástrofes** naturais da história!

DEBATE **10.** Polêmica na merenda: **alimentos gordurosos** devem ser proibidos nas escolas?

RETRATO FALADO **11.** Horror latino-americano: o **terrorista Carlos, o Chacal**

DUELO **12. Álcool x gasolina:** quem tem mais gás na guerra dos combustíveis?

TOP10 **14.** Réveillon lelé: as **simpatias de Ano-Novo** mais bizarras

the book on the table **64.** Clima de **mistério** com novo livro do autor de *O Código Da Vinci*

TECH **65.** Como funciona o **ventilador sem pás**?

**66.** Estatísticas em jogo: os curiosos dados do **censo dos games**

CINEMA & TV **68. Fusão fantástica**: os personagens que podem surgir da compra da Marvel pela Disney

caixa postal **70.** Leitores piram o cabeção com as **maluquices dos bichos de estimação**!

MEdigital **71.** Os conteúdos da ME que você encontra na **internet e no celular**

Flagrante ME **72.** Mande uma foto maluca e **concorra ao especial *Como as Coisas Funcionam***

**74.** Velhinha de 107 anos que já foi casada 22 vezes sai à **caça de novo marido**!


## pergunta&resposta


**37. Charada fotográfica**

**38.** Como outros países comemoram o **Natal**?

**40.** Como é o **avião particular mais caro** do mundo?

**42.** As **embalagens de spray** ainda agridem a camada de ozônio?

**43.** O que aconteceria se uma pessoa fosse jogada **no espaço sem um traje espacial**?

**44.** Por que as bebidas alcoólicas causam **ressaca**? (DÚVIDAS CLÁSSICAS)

**46.** Quantas pessoas estão **fazendo sexo** neste momento?

**48.** Como é a **caça às baleias**?

**52.** Por que às vezes os homens sentem um **arrepio ao fazer xixi**?

**53.** O que é **leitura dinâmica**?

**Quem polui mais**, carro ou moto?

**54.** Como era o ritual de **canibalismo dos índios** tupinambás no Brasil?

**56.** Quanto tempo leva para **ir da Terra até Marte**?

**58.** Qual a diferença entre **sanfona e acordeão**?

**59.** Qual o **instrumento mais bizarro** usado por um pintor? (CURTO & GROSSO)

**60.** Por que os **escargots** são tão caros?

Por que os **canos** de água e esgoto têm forma circular, e não reta?


**CÓDIGOS ESTRANHOS**
**Veja o que significam os ícones que aparecem na revista**

:-) :-p :-D Final de uma reportagem
>> Reportagem continua na próxima página
Pergunta enviada por leitor
Reportagem escrita por...
Reportagem ilustrada/infografada por...
Design da reportagem feito por...
Fotos da reportagem feitas por...
Edição por...
Indicação de site

# OS PIORES DESASTRES NATURAIS DA HISTÓRIA

Quando o assunto é catástrofe, a natureza oferece um menu cheio de opções aterrorizantes: furacões, tornados, enchentes, avalanches... Prepare-se para conhecer as piores tragédias que já detonaram a Terra!

MARCEL NADALE · DANIEL ROSINI · DIEGO SANCHES · MARINA MOTOMURA

LEGENDAS
ONDE · QUANDO · INTENSIDADE · DESASTRE COM MAIOR NÚMERO DE MORTOS

## A PRIMA DA ESCALA DE RICHTER

Volume de material expelido dá o tom da escala VEI (índice de explosão vulcânica em inglês)

| NOTA VEI | VOLUME TOTAL EXPELIDO | DESCRIÇÃO | NO LIMITE MÁXIMO, EQUIVALENTE A... |
|---|---|---|---|
| 0 | Menos de 10 mil m³ | Não explosivo | 4 piscinas olímpicas |
| 1 | Entre 10 mil m³ e 1 milhão de m³ | Gentil | 263 caminhões-pipas |
| 2 | Entre 1 milhão de m³ e 10 milhões de m³ | Explosivo | 4 Maracanãs cheios |
| 3 | Entre 10 milhões de m³ e 0,1 km³ | Severo | 148 Jahre Vikings, o maior navio cargueiro do mundo |
| 4 | Entre 0,1 km³ e 1 km³ | Cataclísmico | 161 vezes o volume da lagoa Rodrigo de Freitas, no Rio |
| 5 | Entre 1 km³ e 10 km³ | Paroxísmico | 1/3 da represa da Usina de Itaipu |
| 6 | Entre 10 km³ e 100 km³ | Colossal | 2,5 vezes o volume de água retido na Três Gargantas, a maior usina hidrelétrica do mundo, na China |
| 7 | Entre 100 km³ e 1 000 km³ | Supercolossal | vazão ininterrupta de 52 dias do Amazonas |
| 8 | Acima de 1 000 km³ | Megacolossal | Maior que tudo isso! |

## TSUNAMI

Baía de Lituya, no Alasca, nos EUA
1958 · Não há escala

As ondas de 30 m do oceano Índico são fichinha perto destas, de 524 m, superiores ao segundo prédio mais alto do mundo, o Taipei 101, com 508 m!

430 mil mortes no oceano Índico, no Natal de 2004

Alasca

## ENCHENTE

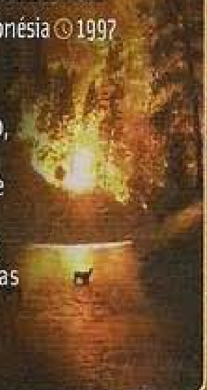
Margens do rio Hwang He, na China
1887 · Não há escala

Em 1887, com o excesso de chuvas, o Hwang He transbordou por 130 mil km², matando pelo menos 900 mil pessoas

Entre 2,5 milhões e 4 milhões de mortes nos rios Hwang Ho, Yang Tsé e Huai, na China, em 1931

CHINA

## INCÊNDIO FLORESTAL



Ilha de Bornéu, Indonésia · 1997
Não há escala

Vítima de uma seca provocada pelo El Niño, foram queimados 97 mil km² (o equivalente a Santa Catarina) em Bornéu e emitidas até 2,5 bilhões de toneladas de $CO_2$ na atmosfera

2 500 mortes em Peshtigo, EUA, 1871

Bornéu

AUSTRÁLIA

## EXPLOSÃO VULCÂNICA

Lago Taupo, na Nova Zelândia
180 d.C. · 7 *(veja boxe ao lado)*

Entre as 28 erupções nos últimos 27 mil anos, a do ano de 180 foi a pior: expeliu 100 km³ de material, equivalente a 148 mil vezes o maior navio petroleiro do mundo

92 mil mortes com o vulcão Tambora, na Indonésia, em 1815

NOVA ZELÂNDIA

## AVALANCHE

Monte Santa Helena, nos EUA
18 de maio de 1980
5 (a quarta mais alta da escala)

A avalanche foi provocada por um terremoto e seguida por uma explosão (*veja abaixo*). A área havia sido evacuada e apenas 57 pessoas morreram

20 mil mortos em Yungay, no Peru, em 1970

## FURACÃO

Sul dos EUA De 23 a 30 de agosto de 2005 5 (a mais alta da escala)

Com ventos de até 280 km/h, Katrina foi o desastre natural mais caro até hoje, com preju de 90,9 bilhões de dólares, o mesmo que o Produto Interno Bruto de 2007 da cidade de São Paulo

500 mil mortes na Índia e em Bangladesh, em 1970

## TORNADO

Missouri, Illinois e Indiana, nos EUA
18 de março de 1925
F5 (a mais alta da escala)

O "Tornado dos Três Estados" durou mais de três horas e percorreu 352 km! Matou 747 pessoas e causou 1,4 bilhão de dólares em danos

1 300 mortes em Bangladesh, em 1989

EUA

## TERREMOTO

Valdívia, no Chile 22 de maio de 1960
9,5 (a escala vai até 10)

O tremor provocou tsunamis que chegaram ao Japão, do outro lado do Pacífico. O nível da água do porto subiu 4 m e 130 mil casas foram destruídas, com total de mortos estimado em 6 mil

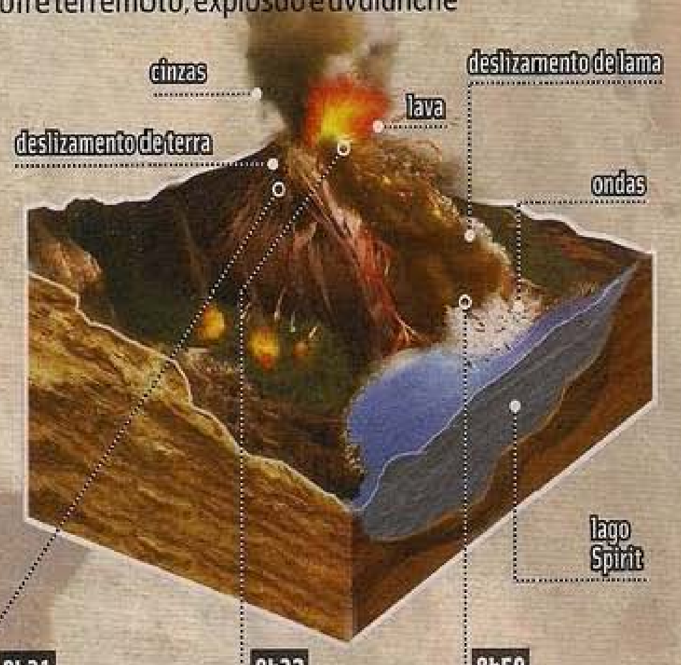
830 mil em Senshi, na China, em 1556

CHILE

OCEANO PACÍFICO

## PARA BAIXO, TODO SANTO AJUDA

Em menos de meia hora, montanha sofre terremoto, explosão e avalanche




**8h31**

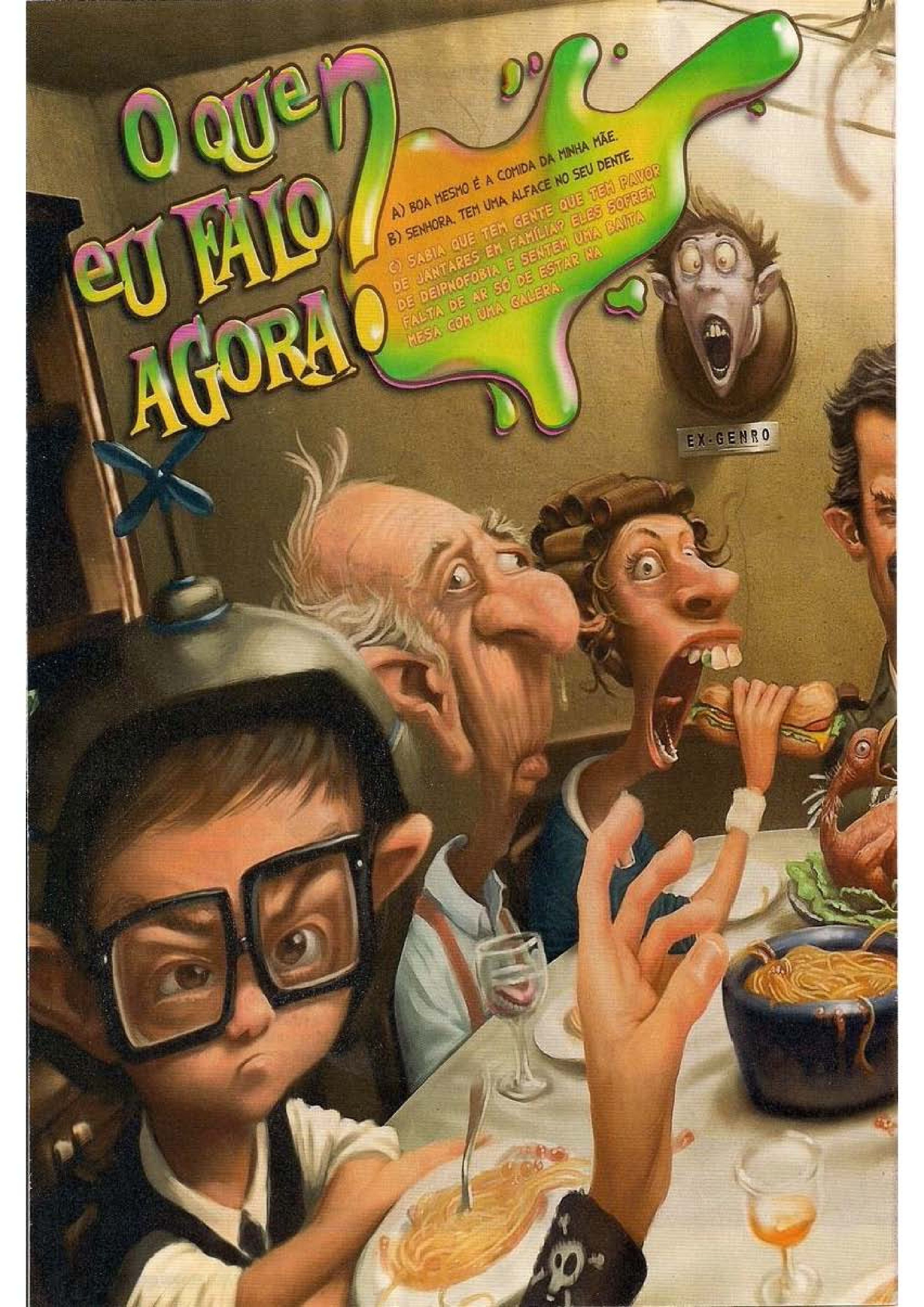
**1** Um terremoto de 5,1 na escala de Richter faz **desmoronar a face norte** do monte Santa Helena, provocando uma avalanche de até 250 km/h. Ao chegar ao lago Spirit, os destroços geram ondas de até 180 m, e seguem por mais 21 km no sentido oeste, pelo rio Toutle. São espalhados 2,9 km³ de entulho (122 vezes a produção anual de lixo da cidade de São Paulo) por 62 km²

**8h32**

**2** Com a diferença de temperatura e pressão na atmosfera, vem a **erupção vulcânica.** A região, que já havia sido detonada pela avalanche, recebe uma mistura de rochas, lavas, cinzas e gases. Com velocidade de até 1 080 km/h, ela cobre uma área em forma de leque com 600 km². O volume total de material depositado chega a 188 milhões de m³

**8h50**

**3** O calor derrete a neve do cume da montanha, causando um **deslizamento de lama** gigantesco, que seguiu pelos braços sul e norte do rio Toutle. Em cerca de 90 minutos, o lamaçal percorreu 43 km e o nível das águas chegou a subir 7,2 m. No final, o monte perdeu 13% de seu volume, ficou 400 m mais baixo e ganhou uma cratera de 3 km de largura


O QUE EU FALO AGORA?
A) BOA MESMO É A COMIDA DA MINHA MÃE.
B) SENHORA, TEM UMA ALFACE NO SEU DENTE.
C) SABIA QUE TEM GENTE QUE TEM PAVOR DE JANTARES EM FAMÍLIA? ELES SOFREM DE DEIPNOFOBIA E SENTEM UMA BAITA FALTA DE AR SÓ DE ESTAR NA MESA COM UMA GALERA.
EX-GENRO

EDITORA Abril
MUNDO
estranho
SEMPRE UMA RESPOSTA ANIMAL.

DEBATE QUE EU GOSTO!

# ALIMENTOS GORDUROSOS DEVEM SER PROIBIDOS NAS ESCOLAS?

A idolatrada coxinha e outras guloseimas, como refrigerante e pirulito, podem estar com os dias contados nas escolas. Em várias partes do país, como nos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e Santa Catarina, já há leis banindo rangos gordurosos das cantinas dos colégios, pelo mal que causariam à saúde da galera. Porém, muita gente é contra esse tipo de medida, apelidada de "veto da coxinha", dizendo que seriam outros os vilões da obesidade, e não os inocentes quitutes. E você, o que acha?

FERNANDA SALLA / JORGE GALVÃO

## SIM

A má alimentação é a grande responsável pelo aumento da obesidade entre os jovens e, de tabela, dos casos de doenças relacionadas com ela, como o diabetes. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), 10% das crianças em idade escolar no mundo estão com excesso de peso. No Brasil, 17% dos adolescentes estão gorduchos. A escola, como espaço de formação, é o local para combater esse mal

Todos os anos, o governo gasta uma bolada com tratamentos de doenças relacionadas a maus hábitos alimentares. Segundo estimativas do Ministério da Saúde, nada menos que 60% dos recursos do Sistema Único de Saúde (SUS) são gastos com o tratamento de enfermidades que têm as gordurinhas a mais como um fator de risco

O discurso das escolas deve ser coerente com seus atos. Não adianta falar durante as aulas sobre a necessidade de uma refeição equilibrada e deixar os produtos de baixo valor nutricional correr soltos no recreio. Mesmo que, na rua, existam essas opções, no colégio os pupilos ficam protegidos do bombardeio de açúcar e gordura

É praticamente um consenso no mundo hoje a necessidade da intervenção do Estado como instrumento importante para a saúde pública, como no caso das leis antifumo. O "veto da coxinha" já foi adotado em diversos países, como França e Inglaterra, e nações como Estados Unidos, Bélgica e Alemanha estão dando sumiço no refrigerante das escolas

## NÃO

Não é a coxinha no recreio que cria gorduchos. O aumento da obesidade está ligado a vários fatores, como o tanto de comida ingerido, o sedentarismo e fatores genéticos. Filhos de pais gordinhos, por exemplo, têm 80% de risco de ter sobrepeso. E estudos mostram que, em São Paulo, 80% dos alunos de escolas particulares e 65% dos da rede pública são sedentários

Caso não achem o que querem na escola, os jovens podem acabar recorrendo à barraca de dogão ou boteco da esquina. Isso aumenta o risco de a galera comer algum rango estragado ou contaminado na rua, pois muitos estabelecimentos não têm o mesmo controle de higiene e métodos de conservação adotados nas escolas

Em vez de focar no que não pode, o ideal é chamar a atenção para o que deve ser consumido. Tratamentos realizados com crianças obesas mostram que, ao contrário de proibir certos rangos, o que mais funciona nesses casos é estimular a galera a introduzir alimentos nutritivos na dieta, restringindo a comilança de salgadinhos e guloseimas

Proibir sem educar não traz resultados. Na Inglaterra, por exemplo, pesquisas mostram que, após uma lei desse tipo entrar em vigor, em 2006, mais de 60% dos alunos das escolas secundárias passaram a pular as refeições servidas nas cantinas, para encher o bucho só quando saíam do colégio

VOTE NO SITE — Diga qual é a sua opinião e confira o que a galera acha desta polêmica!

**FONTES** BENJAMIN RIBEIRO DA SILVA, PRESIDENTE DO SINDICATO DOS ESTABELECIMENTOS DE ENSINO NO ESTADO DE SP (SIEEESP); VIVIANE LAGO, NUTRICIONISTA; ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA PARA O ESTUDO DA OBESIDADE E DA SÍNDROME METABÓLICA (ABESO); MINISTÉRIO DA SAÚDE; IBGE; ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS); **WWW.HSPH.HARVARD.EDU**; **WWW.SFUSDFOOD.ORG**; INSTITUTO DE MEDICINA SOCIAL DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO; *ASSESSMENT, ETIOLOGY, AND INTERVENTION IN OBESITY IN CHILDREN*, DE C. KELLER E K. R. STEVENS; ESTUDO DA UNIFESP E DA UNIVERSIDADE S. MARCOS, COM APOIO DO INTERNATIONAL LIFE SCIENCES INSTITUTE (ILSI)

RETRATO FALADO

# ILICH RAMÍREZ SÁNCHEZ (1949 - )

Conhecido como Carlos, o Chacal, o terrorista mais temido dos anos 70 assombrou a Europa com atentados, escapou da pena de morte e até hoje causa controvérsias

DANILO CEZAR CABRAL / EDUARDO BELGA

**1** Ilich nasceu em Caracas, capital da Venezuela. Seu pai, um rico advogado marxista, fez de tudo para que ele e seus irmãos tivessem **educação baseada em ideais comunistas.** Graduou-se em Londres e Moscou, levando a fama de playboy

**2** Em Moscou, fez amizade com colegas palestinos e **aderiu a um grupo terrorista**: a Frente Popular para Libertação da Palestina (FPLP). Durante treinamento na Jordânia e no Líbano, ganhou o codinome Carlos

**3** Sua "estreia" como terrorista, em 1973, foi a tentativa de assassinato de um banqueiro judeu, em Londres. A operação era uma vingança da FPLP pela morte de Mohamed Boudia – um dos líderes do **sequestro dos atletas israelenses** na Olimpíada de Munique em 1972

**4** O **apelido de "Chacal"** surgiu quando um jornal inglês publicou que o livro *O Dia do Chacal* foi encontrado entre pertences de Carlos apreendidos pela polícia. Até hoje, muita gente acredita que o livro é baseado no terrorista, porém, ele foi escrito antes de Carlos ficar conhecido

**5** Em 1975, executa sua mais famosa operação: o ataque à Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP), em Viena. Três pessoas morrem e ele escapa, supostamente embolsando a grana paga para liberar os reféns. Desligado da FPLP, **funda seu próprio grupo terrorista**

**6** A amante e colega de Carlos, Magdalena Kopp, é presa em 1982. O Chacal faz oito atentados cobrando a libertação da terrorista, mas o governo francês não cede. Carlos é **preso por agentes franceses** no Sudão e levado a Paris, onde é condenado, em dezembro de 1997, à prisão perpétua

**7** Um ex-cônsul da Venezuela na França acusa o Chacal de sugerir sua demissão ao governo venezuelano. Os motivos seriam investigações sobre **tráfico de vistos** na embaixada do país no Líbano, nos anos 90, e a recusa em defender o terrorista diante da justiça francesa

**QUE FIM LEVOU?** Em 2006, Carlos foi transferido para a prisão de Clairvaux, no interior da França, onde aguarda um novo julgamento baseado em novas acusações do governo francês

DUELO

>> QUEIMANDO A LARGADA

# TANQUES EM GUERRA

A gasolina imperou nos postos de combustíveis até que, com a chegada dos carros flex, começou a ser incomodada pelo rival etanol. E aqui, no nosso duelo, quem ganha essa luta?

FRED LINARDI / LEONARDO CONCEIÇÃO

## ÁLCOOL X GASOLINA

### Rendimento

| Álcool | Gasolina |
|---|---|
| X | ✓ |

**Álcool:** O álcool hidratado, o etanol, é a versão combustível do líquido. Abastecido com ele, um carro 1.0 com uma velocidade constante de 100 km/h rodará **10,2 km/l**. O combustível tem uma densidade de 0,809 kg/l, e a quantidade de energia contida em cada litro, o poder calorífico, é de 6 300 kcal/kg

**Gasolina:** Nas mesmas condições, o automóvel 1.0 rodaria **14,3 km/l** se estive cheio de gasolina. Assim, se o motorista quisesse dar um rolé de 100 km, gastaria 6,9 l de gasolina, contra 9,8 de álcool. O poder calorífico da gasosa chega a 10 400 kcal/kg e sua densidade é menor, com 0,740

### Preço

| Álcool | Gasolina |
|---|---|
| ✓ | X |

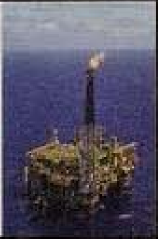
**Álcool:** Não foi à toa que a produção de motores flex aumentou nos últimos anos: o álcool é mais econômico. No Brasil, o preço* do litro gira em torno de **1,82 real**. A má notícia é que o preço tem aumentado em 2009 – a produção do álcool é sensível ao clima, que trouxe muita chuva, e ao preço do açúcar, que também subiu

**Gasolina:** Um litro de gasolina custa*, em média, **2,67 reais** no Brasil. Dependendo do estado em que você abastece sua máquina, pode ser que o álcool não compense. No Piauí e no Amapá, por exemplo, a diferença do preço do álcool é quase 30% maior que em outros estados

### Sustentabilidade

| Álcool | Gasolina |
|---|---|
| ✓ | X |

**Álcool:** Feito de cana-de-açúcar, ele se torna uma **fonte renovável e neutralizadora de $CO_2$**. Mas nem tudo são flores: ele produz também aldeído, forte poluente e, em um ranking divulgado pelo Ministério do Meio Ambiente em setembro, os carros a álcool ocupam 8 das 15 piores posições entre os carros mais poluentes



**Gasolina:** A gasolina vem do petróleo, fonte não renovável e produtora de $CO_2$, substância que contribui para o aquecimento global. A gasolina também contém **alto índice de enxofre**, poluente cuja presença no álcool é insignificante. O álcool também chega a emitir 73% a menos de $CO_2$

### Mecânica

| Álcool | Gasolina |
|---|---|
| X | ✓ |

**Álcool:** Além de ter um poder lubrificante menor que o da gasolina, **o etanol é mais corrosivo** e produz mais água nos gases liberados. Assim, a corrosão se estende a toda a tubulação de escape. A boa notícia é que os motores atuais são mais resistentes. Se o proprietário cuidar bem do carro, o problema é minimizado

**Gasolina:** Além de ser menos corrosiva que o álcool, a gasosa pode vir na versão aditivada, que mantém a limpeza e a regulagem do motor – garantindo condições ideais de uso por mais tempo. Por isso, se o motor estiver desregulado e malcuidado, ela passa a ser importante até para um **melhor rendimento** do carro

### Versatilidade

| Álcool | Gasolina |
|---|---|
| ✓ | X |

**Álcool:** Os carros flex começaram a ser produzidos no Brasil em 2003. Dois anos depois, dez montadoras já produziam carros que aceitavam álcool. Até setembro desse ano, foram vendidos **1 692 939 carros flex** no Brasil, mais de 88% do total

**Gasolina:** O brasileiro comprou **221 874 carros a gasolina** até setembro deste ano, fatia de 11% das vendas. Nenhuma montadora instalada atualmente no Brasil deixa de fazer ao menos um modelo bicombustível. Dos carros que custam entre 50 mil e 80 mil reais, 20% rodam apenas com gasolina

© REPRODUÇÃO

## 3x2

**VITÓRIA DO ÁLCOOL!** Apesar de render menos que a gasolina, é mais barato e menos nocivo ao ambiente. Só mesmo este álcool combina com direção!

FONTES BEST CARS WEBSITE; ENNIO PERES DA SILVA, PROFESSOR DE FÍSICA E ENGENHARIA MECÂNICA DA UNICAMP; FEDERAÇÃO NACIONAL DA DISTRIBUIÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES (FENABRAVE)

*PREÇOS PESQUISADOS EM NOVEMBRO DE 2009.

E SE A HISTÓRIA TERMINASSE AMANHÃ?
O MUNDO
SEM NINGUÉM
TODAS AS QUINTAS
ÀS 22 HORAS
seuhistory.com
HISTORY

# AS DEZ SIMPATIAS DE ANO NOVO MAIS BIZARRAS

Esqueça esta história de passar o Réveillon de branco ou de pular ondinhas na hora da virada. Em várias partes do mundo, as pessoas tentam garantir um bom ano com mandingas pra lá de estapafúrdias!

FILIPE GARRETT / PEDRO BOTTINO

LEGENDAS: ONDE USADA PARA CURIOSIDADE

## 10 UM DRINQUE DA PESADA

ÁUSTRIA | PROTEÇÃO E ADIVINHAR O FUTURO

Na virada do ano, os austríacos derretem um pouco de chumbo, que se funde a 327 °C, e, assim que o relógio soa zero hora, derramam o metal num copo com água. A figura formada pelo chumbo resfriado é tida como um amuleto que irá ajudá-los a realizar seus sonhos ao longo do ano.

Além de servir como amuletinho da sorte, o objeto de chumbo funciona como uma espécie de "bola de cristal" – a partir do formato que a figura assume, os "videntes" tentam adivinhar o futuro.

## 9 O EMPINADOR DE PIPAS

CHINA | FALAR COM OS DEUSES

O Ano-Novo chinês não coincide com o nosso calendário, sendo celebrado entre janeiro e fevereiro. Mas os chineses também têm suas mandingas. Uma delas consiste em construir uma pipa na véspera da virada, repetindo em voz baixa os desejos para o ano novo. No dia seguinte, a pessoa deve empinar a pipa, mentalizando suas aspirações.

Os chineses acreditam que a pipa pode levar seus sonhos para os deuses no céu. Só é preciso torcer para que o primeiro dia do ano não seja de chuva!

## 8 Ô BATE O PÉ, BATE O PÉ...

BRASIL | CONQUISTAR UM AMOR

Quer aproveitar o Réveillon para desencalhar de vez? Basta escrever o nome da pessoa amada sete vezes na sola do calçado do pé esquerdo. Na hora da virada, você deve bater o pé esquerdo, repetindo mentalmente o nome dessa pessoa, por sete vezes. Por fim, abrace alguém do sexo oposto e deseje um ano de muita sorte no amor.

Segundo os esotéricos de plantão, o ato de sapatear com o pé esquerdo por sete vezes cria um encanto mágico entre a pessoa e você. Claro, isso se ela não morrer de rir antes, né?

## 7 CAIXINHA DO GNOMO

DINAMARCA | AFASTAR A MÁ SORTE

Os dinamarqueses não se contentam em abastecer a família com uma bem provida ceia de fim de ano. Eles também se preocupam em separar um pouco de arroz-doce em potes. O motivo? Encher o bucho de gnomos! Com o rango grátis, esses seres ficariam agradecidos e não trariam problemas durante o novo ano.

Gnomos são criaturas lendárias associadas com a proteção da natureza. Mas algumas culturas os veem como seres maliciosos e caprichosos, daí a necessidade de agradá-los.

## 6 ADEUS, ZICAS VELHAS

EQUADOR · EXORCIZAR ZICAS DO PASSADO

Nossos hermanos de América do Sul recebem o ano novo passando a limpo o velho. Eles confeccionam bonecos que representam pessoas ou eventos considerados ruins do ano que acabou. E os queimam em seguida, fazendo com que as ruas fiquem cheias de figuras queimando à noite.

Em geral, os maiores "homenageados" na celebração equatoriana – espécie de malhação do judas local – são políticos e pessoas corruptas.

## 5 A MARCHA DOS PINGUINS

HOLANDA · PURIFICAÇÃO

Mesmo com o frio de lascar do inverno no mar do Norte, os holandeses celebram a virada do ano dando um tibum na praia de Sheveningen. Trata-se do *Nieuwjaarsduik*, "o mergulho de Ano-Novo". Milhares de pessoas se reúnem e caem na água ao meio-dia do 1º de janeiro, incluindo crianças e idosos.

A crença que motiva o corajoso tibum é a de que o mar leva consigo tudo o que há de ruim na pessoa, trazendo apenas o que há de bom para o ano novo.

## 4 OLHA O PESADO!

ITÁLIA · RENOVAÇÃO

Em algumas regiões da Itália, não é recomendável andar pelas ruas logo após a virada do ano. Se não tiver jeito de evitar o passeio, é bom prestar bastante atenção nas janelas. É que os italianos costumam jogar coisas velhas e que não usam mais pelas janelas que dão para as ruas. E vale de tudo, desde roupas até móveis!

A crença é que, ao livrar-se do que é velho e inútil, a pessoa está pronta para receber as novidades do ano que chega. Bom, alguns certamente se dão bem com a simpatia: os donos de lojas de roupas e móveis!

## 3 TESTÍCULOS BEIJOQUEIROS

ESCÓCIA · TRAZER BOA SORTE

Nada de Chester. Na Escócia, a ceia do dia 31 é feita com pratos à base de intestinos e testículos de carneiro. Além disso, os escoceses bebem muito uísque e, para garantir de vez a boa sorte, beijam desconhecidos na boca na hora da virada!

Mas cuidado. Toda a mandinga com os testículos e a beijação pode ir para o brejo se a primeira visita recebida no novo ano for de um homem ruivo, o que traria mau agouro. Se for uma mulher ruiva, então, é zica para o ano todo.

## 2 COSTUME VIAJANDÃO

COLÔMBIA · VIAJAR BASTANTE

Na Colômbia, se você deseja um ano novo cheio de viagens, há simpatia que não falha: basta fazer as malas como se fosse viajar, dar uma volta pela rua, se despedindo dos amigos que encontrar pelo caminho, e... voltar para dentro de casa!

A galera acredita que esse rolé malucão garante um ano cheio de aventuras. Bom, se a superstição não funcionar, ao menos o sujeito terá feito um tour pelo quarteirão...

## 1 OS FANTASMAS SE DIVERTEM

CHILE · REVERENCIAR OS ANTEPASSADOS

Na cidade chilena de Talca, ao sul de Santiago, há uma tradição um tanto mórbida. Na noite do Réveillon, em vez de irem a clube ou a restaurante para festejar, algumas famílias vão é para o cemitério! Lá, elas "curtem" a virada sentadinhas ao redor dos túmulos de parentes já falecidos! Elas acreditam que, assim, estão reverenciando seus ancestrais, ao não esquecê-los num momento tão simbólico como a virada do ano.

O costume teria começado em 1995, quando a primeira família foi ao cemitério para entrar o ano perto do pai, morto. Estima-se que hoje a "balada" nas tumbas reúna quase 5 mil pessoas!

MEU MUNDO NoCAPRICHO

O Boticário® Acredite na beleza apresenta:

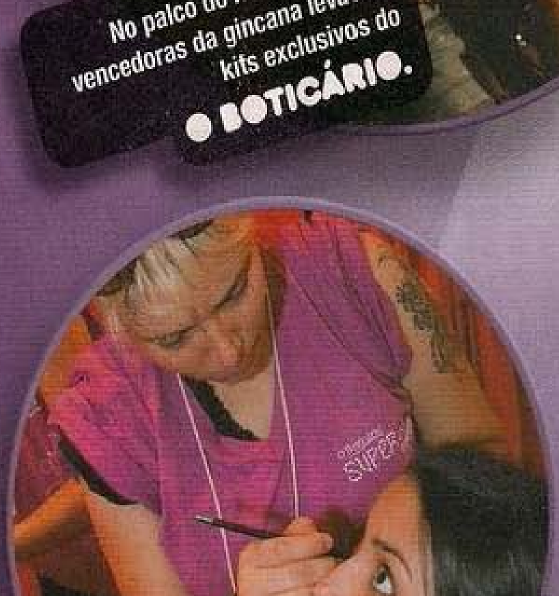
# ATITUDE E ROCK!

**Um dia de rockstar para quem foi ao NoCapricho 2009, com direito a banda ao vivo, make com profissionais e muita atitude no palco.**

No palco do NoCapricho, as vencedoras da gincana levavam kits exclusivos do **O BOTICÁRIO.**

Quem passou por lá tirou fotos com Rafael Almeida, Humberto Carrão e Marco Antônio Gimenez: **SÓ GATOS.**

Fotos: Juliana Urata



As meninas aprenderam dicas e truques de maquiagem. **SHOW!**

Muitas meninas tiveram um dia de superstar, mostrando muito estilo e atitude em brincadeiras **SUPERDIVERTIDAS.**

realização: EDITORA Abril

MEU MUNDO NoCAPRICHO

SempreLivre teen! apresenta:

# LIBERDADE PRA CRIAR A SUA MODA!

Mais de **1,8 mil meninas** criaram estampas para suas camisetas e mostram todo o estilo na passarela do **NoCapricho**.

As meninas com as camisetas mais legais desfilaram no palco do NoCapricho e aplausos e gritos escolheram a **CAMPEÃ!**

Na fila para customizar as camisetas, o que não faltou foi **ESTILO.**

No stand da Sempre Livre Teen!, tinta spray, máscaras e muita **DIVERSÃO.**

As meninas soltaram a criatividade e criaram camisetas divertidas e **LINDAS!**

Fotos: Juliana Urata

realização: EDITORA Abril

MEU MUNDO NoCAPRICHO

Rexona Teens apresenta:

# QUEM É FÃ GANHA NO GRITOOOOO!

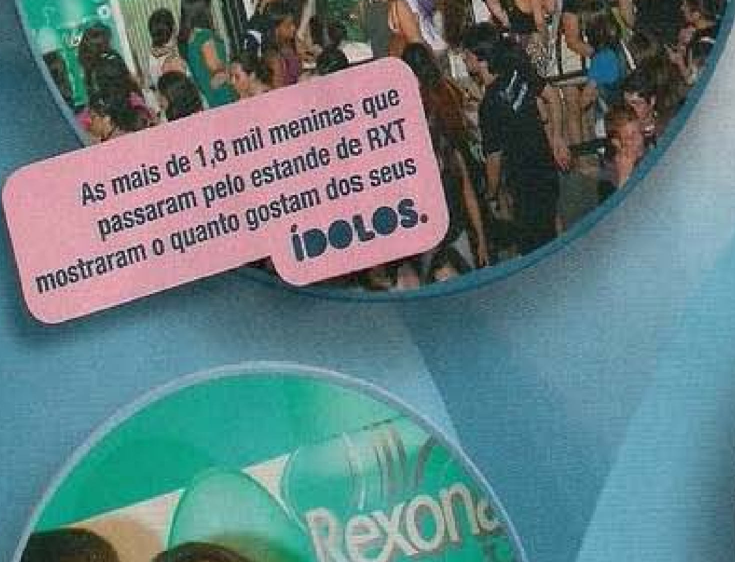
As meninas que foram ao NoCapricho 2009 puderam mostrar no grito o quanto gostam dos seus ídolos. E ainda ganharam prêmios superlegais!

As mais de 1,8 mil meninas que passaram pelo estande de RXT mostraram o quanto gostam dos seus **ÍDOLOS.**

No espaço da Rexona Teens, quem gritasse mais alto ganhava **PRÊMIOS.**

Fotos: Juliana Urata

No palco, as meninas que sabiam mais sobre seus ídolos venceram a **BRINCADEIRA.**




As vencedoras da brincadeira ganharam kits Rexona Teens **EXCLUSIVOS**

realização: EDITORA Abril

# MEU MUNDO NoCAPRICHO

# A BALADA FOI UM SUCESSO!

Primeiro deixamos o mundo mais Pink. E agora reunimos o mundo preferido de todas as meninas no maior evento teen do país. NoCapricho 2009 reuniu mais de 16 mil meninas. As últimas tendências da moda, as bandas mais legais do momento, muita diversão e caras lindos, como os meninos do blog Vida de Garoto, fizeram do NoCapricho a festa do ano!

## DESFILES

Para abrir a passarela do NoCapricho 2009, Melissa + Mulher Elástica deram um show. Os desfiles da Didi, Giòve e Lotto/Mackenzie foram um sucesso. A Dona Florinda levou o Paulinho Vilhena, a Cookie teve participação do Caio Castro, Ecko teve abertura de Max B.O e participação de Gustavo Leão e a Marcyn desfilou com o som ao vivo da banda Hori.

## SHOWS

Todas as bandas que passaram pelo palco mostraram que o rock é mesmo a nossa trilha sonora preferida. Agradecemos a presença do pessoal da **STRIKE, GLÓRIA, SCRACHO, CATCH SIDE, STEVENS, FRESNO E FAKE NUMBER**.

## OFICINAS

As meninas aprenderam todos os truques nas Oficinas de Maquiagem oferecidas pela O Boticário. Também rolou Oficina de Penteados, com a Cepacol Teens e a Ecko ensinou um pouco mais sobre o trabalho de um DJ.

## OBRIGADO!

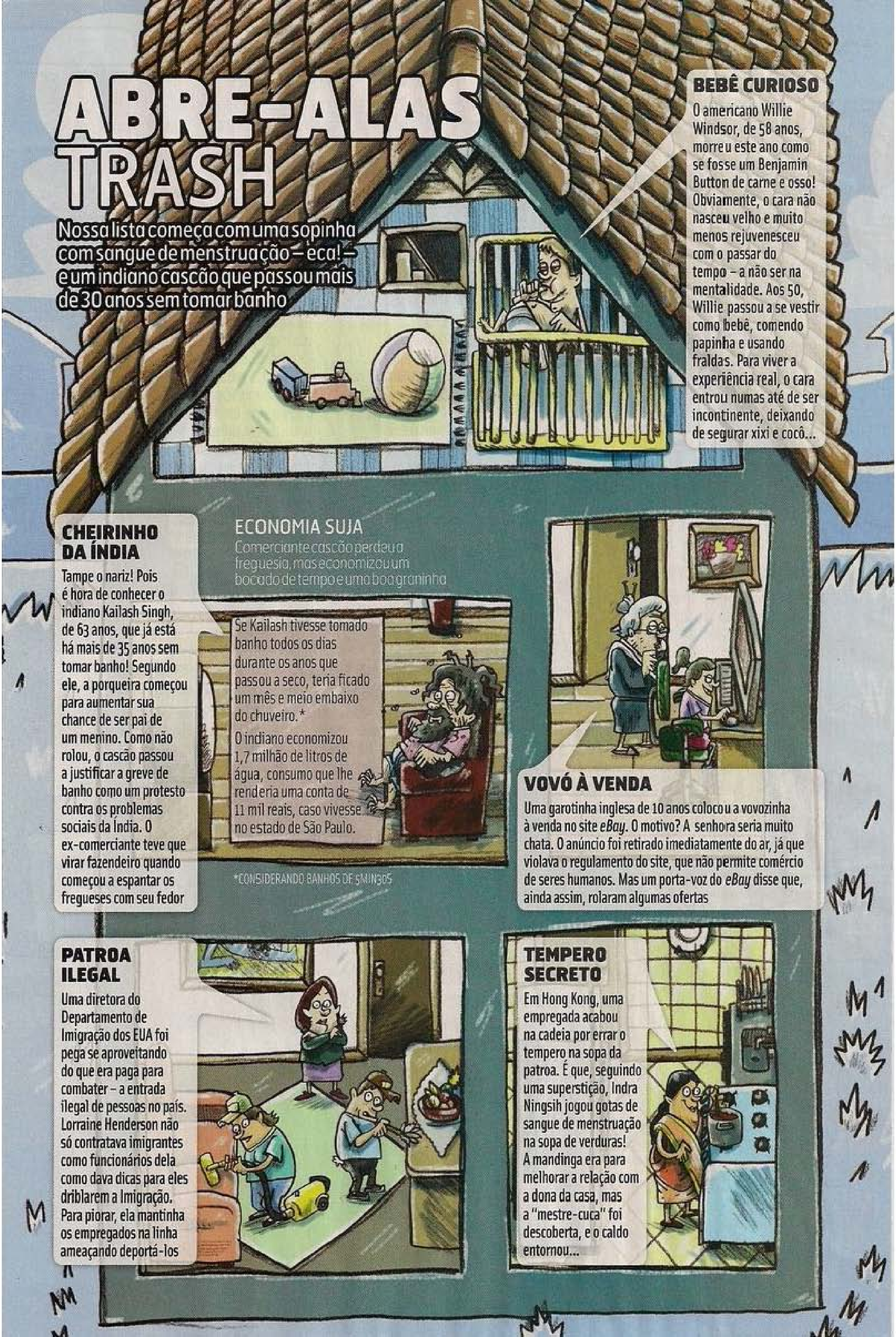
A CAPRICHO agradece aos patrocinadores O Boticário, Sempre Livre Teen e Rexona Teens. Ao apoio da Claro, Cepacol Teens, Boomerang e MTV e à colaboração do Jacques Janine e Way Model.

realização: EDITORA Abril

# 50 HISTÓRIAS DE CAIR O QUEIXO

Trate de segurar a mandíbula, que está na hora de conhecer os causos mais malucos dos últimos tempos. Tem birutice para todos os gostos, desde um cara que faz de tudo para amamentar até uma mulher que tem 200 orgasmos por dia! E aqui não tem lorota, meu caro. A ME garante: é tudo verdade!

TIAGO JOKURA / MARCELEZA E ANDRÉ VALENTE / DIEGO SANCHES / LAURO HENRIQUES JR.



# ABRE-ALAS TRASH

Nossa lista começa com uma sopinha com sangue de menstruação – eca! – e um indiano cascão que passou mais de 30 anos sem tomar banho

## BEBÊ CURIOSO

O americano Willie Windsor, de 58 anos, morreu este ano como se fosse um Benjamin Button de carne e osso! Obviamente, o cara não nasceu velho e muito menos rejuvenesceu com o passar do tempo – a não ser na mentalidade. Aos 50, Willie passou a se vestir como bebê, comendo papinha e usando fraldas. Para viver a experiência real, o cara entrou numas até de ser incontinente, deixando de segurar xixi e cocô...

## CHEIRINHO DA ÍNDIA

Tampe o nariz! Pois é hora de conhecer o indiano Kailash Singh, de 63 anos, que já está há mais de 35 anos sem tomar banho! Segundo ele, a porqueira começou para aumentar sua chance de ser pai de um menino. Como não rolou, o cascão passou a justificar a greve de banho como um protesto contra os problemas sociais da Índia. O ex-comerciante teve que virar fazendeiro quando começou a espantar os fregueses com seu fedor

### ECONOMIA SUJA

Comerciante cascão perdeu a freguesia, mas economizou um bocado de tempo e uma boa graninha

Se Kailash tivesse tomado banho todos os dias durante os anos que passou a seco, teria ficado um mês e meio embaixo do chuveiro.*

O indiano economizou 1,7 milhão de litros de água, consumo que lhe renderia uma conta de 11 mil reais, caso vivesse no estado de São Paulo.

*CONSIDERANDO BANHOS DE 5MIN30S

## VOVÓ À VENDA

Uma garotinha inglesa de 10 anos colocou a vovozinha à venda no site *eBay*. O motivo? A senhora seria muito chata. O anúncio foi retirado imediatamente do ar, já que violava o regulamento do site, que não permite comércio de seres humanos. Mas um porta-voz do *eBay* disse que, ainda assim, rolaram algumas ofertas

## PATROA ILEGAL

Uma diretora do Departamento de Imigração dos EUA foi pega se aproveitando do que era paga para combater – a entrada ilegal de pessoas no país. Lorraine Henderson não só contratava imigrantes como funcionários dela como dava dicas para eles driblarem a Imigração. Para piorar, ela mantinha os empregados na linha ameaçando deportá-los

## TEMPERO SECRETO

Em Hong Kong, uma empregada acabou na cadeia por errar o tempero na sopa da patroa. É que, seguindo uma superstição, Indra Ningsih jogou gotas de sangue de menstruação na sopa de verduras! A mandinga era para melhorar a relação com a dona da casa, mas a "mestre-cuca" foi descoberta, e o caldo entornou...

# VIAJANDO GERAL

No céu, na terra e no mar – histórias sem pé nem cabeça rolam em qualquer lugar!

## QUEM SABE FAZ AO VIVO

Após um ano e meio de trabalho, o chinês Tao Xiangli pôs para funcionar, num mergulho de cinco minutos, um submarino todo feito em casa. Ele gastou cerca de 7 mil reais em lojas de quinquilharias para construir a geringonça. Veja ao lado como foi feito o submarino *made in China*:

## INVASÃO DE PRIVACIDADE

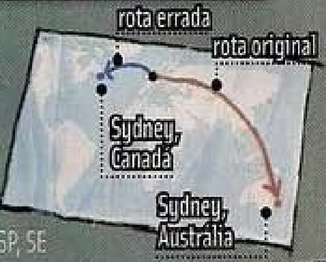
Em Nova York, um casal sem-teto – e sem noção – descolou um cantinho para namorar numa boa, sem ser incomodado por ninguém: os trilhos subterrâneos do metrô. Os pombinhos estavam mandando ver quando um trem chegou, empatando a farra. O casal escapou só com ferimentos leves, mas ainda processou o metrô

## BOIANDO NUMA FRIA

Dois pescadores tiveram cabeça fria para sobreviver a um naufrágio em águas da Indonésia. Eles foram os únicos, dentre 20 tripulantes, a se espremer dentro de uma caixa térmica que carregava gelo no pesqueiro. Os náufragos passaram 25 dias à deriva, em águas cheias de tubarões, até serem resgatados

## DE GRAÇA, ATÉ AVIÃO ERRADO

Que tal você planejar passar as férias de verão na praia e acabar no meio da neve? Pois isso rola com vários turistas que compram pacotes turísticos para Sydney, na Austrália. E que, em vez de irem para a terra dos cangurus, os desavisados acabam indo para outra Sydney, no leste do Canadá, a 27 mil km do destino original e em pleno inverno...




### QUE CIDADE SOU EU?

O Brasil tem vários municípios com o mesmo nome. Veja os nomes mais repetidos

**São Francisco**
Número de cidades: 8
Estados: GO, MA, MG, PA, PB, PI, SP, SE

**Bom Jesus**
Número de cidades: 6
Estados: GO, PB, PI, RN, RS, SC

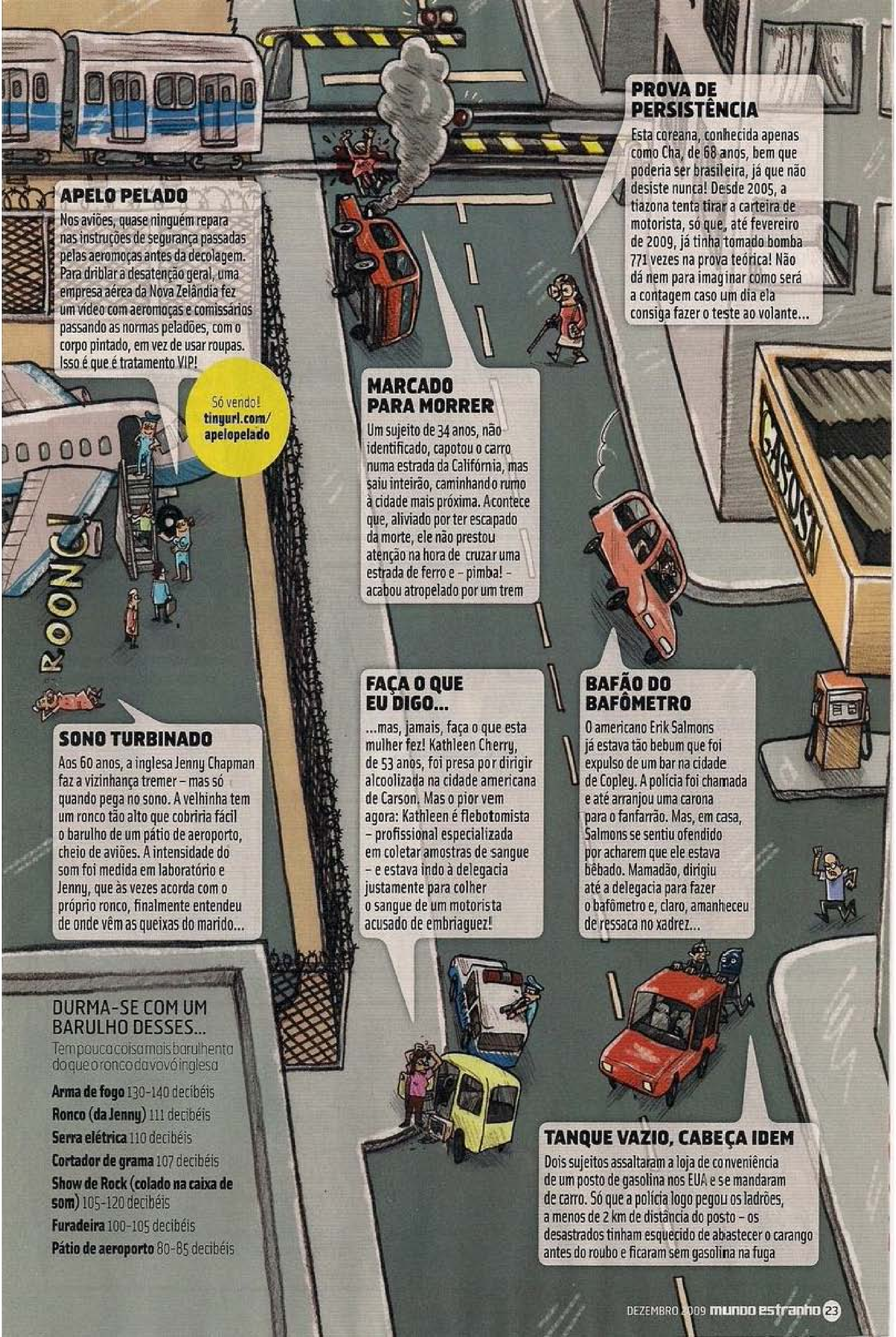
**Monte Alegre**
Número de cidades: 6
Estados: GO, MG, PA, PI, RN, SE

**Santa Cruz**
Número de cidades: 6
Estados: GO, MG, PB, PE, PI, RN

**Santa Helena**
Número de cidades: 6
Estados: GO, MA, MG, PB, PR, SC

## VOANDO NO TRANCO

Após um pouso tranquilo em Zhengzhou, na China, o motor de um avião a companhia Chinese Shandong simplesmente apagou. Para chegar ao portão de desembarque, a tripulação convocou os passageiros para empurrar a aeronave! E nem ganharam desconto na passagem...




## APELO PELADO

Nos aviões, quase ninguém repara nas instruções de segurança passadas pelas aeromoças antes da decolagem. Para driblar a desatenção geral, uma empresa aérea da Nova Zelândia fez um vídeo com aeromoças e comissários passando as normas peladões, com o corpo pintado, em vez de usar roupas. Isso é que é tratamento VIP!

Só vendo! **tinyurl.com/apelopelado**

## PROVA DE PERSISTÊNCIA

Esta coreana, conhecida apenas como Cha, de 68 anos, bem que poderia ser brasileira, já que não desiste nunca! Desde 2005, a tiazona tenta tirar a carteira de motorista, só que, até fevereiro de 2009, já tinha tomado bomba 771 vezes na prova teórica! Não dá nem para imaginar como será a contagem caso um dia ela consiga fazer o teste ao volante...

## MARCADO PARA MORRER

Um sujeito de 34 anos, não identificado, capotou o carro numa estrada da Califórnia, mas saiu inteirão, caminhando rumo à cidade mais próxima. Acontece que, aliviado por ter escapado da morte, ele não prestou atenção na hora de cruzar uma estrada de ferro e – pimba! – acabou atropelado por um trem

## SONO TURBINADO

Aos 60 anos, a inglesa Jenny Chapman faz a vizinhança tremer – mas só quando pega no sono. A velhinha tem um ronco tão alto que cobriria fácil o barulho de um pátio de aeroporto, cheio de aviões. A intensidade do som foi medida em laboratório e Jenny, que às vezes acorda com o próprio ronco, finalmente entendeu de onde vêm as queixas do marido...

## FAÇA O QUE EU DIGO...

...mas, jamais, faça o que esta mulher fez! Kathleen Cherry, de 53 anos, foi presa por dirigir alcoolizada na cidade americana de Carson. Mas o pior vem agora: Kathleen é flebotomista – profissional especializada em coletar amostras de sangue – e estava indo à delegacia justamente para colher o sangue de um motorista acusado de embriaguez!

## BAFÃO DO BAFÔMETRO

O americano Erik Salmons já estava tão bebum que foi expulso de um bar na cidade de Copley. A polícia foi chamada e até arranjou uma carona para o fanfarrão. Mas, em casa, Salmons se sentiu ofendido por acharem que ele estava bêbado. Mamadão, dirigiu até a delegacia para fazer o bafômetro e, claro, amanheceu de ressaca no xadrez...

## DURMA-SE COM UM BARULHO DESSES...

Tem pouca coisa mais barulhenta do que o ronco da vovó inglesa

**Arma de fogo** 130-140 decibéis
**Ronco (da Jenny)** 111 decibéis
**Serra elétrica** 110 decibéis
**Cortador de grama** 107 decibéis
**Show de Rock (colado na caixa de som)** 105-120 decibéis
**Furadeira** 100-105 decibéis
**Pátio de aeroporto** 80-85 decibéis

## TANQUE VAZIO, CABEÇA IDEM

Dois sujeitos assaltaram a loja de conveniência de um posto de gasolina nos EUA e se mandaram de carro. Só que a polícia logo pegou os ladrões, a menos de 2 km de distância do posto – os desastrados tinham esquecido de abastecer o carango antes do roubo e ficaram sem gasolina na fuga

# CORPOS ESTRANHOS

Doenças inexplicáveis, cirurgias esdrúxulas e altas gambiarras anatômicas. Examine com cuidado algumas histórias que desafiam os limites da medicina, do corpo e – claro – da credulidade humana

### CASA DE SAÚDE OU DE MASSAGEM?

Cinco empregados de uma clínica de saúde na Nova Zelândia se demitiram ao receber uma tarefa incomum. Os funcionários – cujo sexo foi mantido em sigilo – deveriam atender os pacientes em todas as suas necessidades, inclusive as sexuais, prestando assistência de masturbação – algo que seria fundamental para clientes com deficiências motoras

### ASSINOU EMBAIXO

Um canadense taradão, de 57 anos, inventou de sentir prazer enfiando uma caneta pela uretra, canal por onde sai o xixi. Como a tal sensação boa não veio, o mané foi enfiando a caneta ainda mais, imaginando até que ela sairia pelo ânus... Com técnicas para retirada de pedras nos rins, os médicos recuperaram a caneta e documentaram o caso para os anais da medicina

### DE PEITO ABERTO

Separações são complicadas, mas esta foi além da conta, paga pelo americano Thomas Lee Rowley pela turbinada nos seios da ex-namorada Shanon Perry. Acabado o romance, o maluco resolveu reaver o silicone na faca e até chegou a perfurar os implantes, que já foram consertados. Agora Thomas aguarda julgamento por tentativa de assassinato

### DENTE POR OLHO

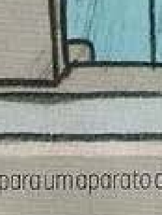
Um grave acidente de trabalho, há mais de dez anos, custou o olho da cara para o pedreiro inglês Martin Jones – literalmente. Para piorar, ele mal enxergava com o olho que sobrou. Os médicos tentaram de tudo para recuperar sua visão, mas nada deu jeito. A bizarra solução? Implantar um dente na frente do olho... *(veja abaixo)*

**DENTE DE LENTE** Com implante bizarro, canino de pedreiro serve como suporte para um aparato que permite a entrada de luz no olho

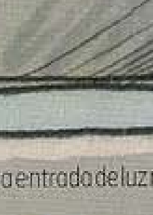
**1** O olho foi **revestido** por pele da mucosa bucal. Em dois meses, essa pele desenvolveu vasos sanguíneos próprios

**2** O canino foi **arrancado** da boca inteirão, juntamente com um pedaço da gengiva e da mandíbula

**3** O bloco extraído foi "lapidado" no formato de uma lâmina. No meio dela, foi feito um furo central



**4** Nesse furo, foi **encaixada uma lente** de plástico duro e transparente para permitir a passagem da luz



**5** Com a **lâmina encaixada** na córnea, um buraco na pele permite que a luz entre pela lente, restaurando a visão

## ARRROOOOTO SEM FIM

Há mais de dois anos, a britânica Jean Driscoll, de 72 anos, não para de arrotar. As lufadas são tão altas e constantes que a pobre coitada nem sai mais de casa, de vergonha. Para o azar da velhinha, o diagnóstico é tão difícil que o sistema de saúde inglês nem banca as consultas

## SEM PÉ NEM CABEÇA?

Uma suspeita de tumor levou o bebê americano Sam Esquibel para a mesa de cirurgia três dias após o parto. Mas o que fez o cirurgião quase cair para trás foi ver um pé onde deveria estar o tumor! Além disso, outro pé e até um fêmur saíram do mesmo lugar, num caso raríssimo de um bebê em (de) formação dentro de outro...

## METAL NO SALÃO

O paciente Prax Sanchez nem imaginava a surpresa que o aguardava no exame de rotina. Primeiro, o cara sentiu uma dor abaixo do olho direito ao passar pela ressonância magnética. Em seguida, tossiu um prego de quase 3 cm! Sanchez só não sabe explicar como o prego foi parar ali, há uns 30 anos, segundo estimativa do médico

## AI, UI, NÃO PARA, NÃO PARAAAAAAA...

O que seria um sonho para muita gente é um tormento para uma americana de 24 anos, cujo nome é mantido em sigilo. Desde os 17, ela tem orgasmos espontâneos, que vêm do nada, a toda hora – são até 200 por dia! Isso atrapalha todas as suas atividades, até as sexuais. Portadora de síndrome de excitação sexual persistente, ela tenta se controlar por meio da dança. Haja sapatos!

## PAPAI, EU QUERO MAMAR!

O sueco Ragnar Bengtsson, de 26 anos, resolveu que seria um homem mais completo se amamentasse! E não é que o cara teve peito para desafiar a natureza? O resultado ainda não se sabe, mas, enquanto você lê esta matéria, o figura está finalizando seu experimento de três meses: ele usa uma bombinha para estimular os mamilos a produzir leite...

A experiência lelé virou até reality show na TV sueca!

## BIODIESEL HUMANO

O cirurgião plástico Alan Bittner, da Califórnia, foi acusado de usar as gorduras recolhidas em operações de lipoaspiração para fabricar diesel e abastecer seu carrão e o da namorada. O problema é que as leis estaduais proíbem que qualquer lixo medicinal seja reaproveitado. Seja como for, taí mais uma fonte de biodiesel para o planeta...

## SEXO NA LATA

Depois desta ninguém mais pode se sentir um lixo. Um policial americano fazia ronda rotineira e ouviu barulhos estranhos vindos de uma baita lixeira. Como ninguém respondeu a seu chamado, resolveu dar uma espiadinha e – surpresa! – pegou um casal em pleno rala-e-rola! A moça foi liberada, mas o sujeito foi preso...

# REALITY FREAK SHOW

Nos casos que você vai encarar agora, a vida real passa longe de coisas como espiritualidade e cultura de alto nível. Só tem esquisitice cabeluda...

## TERCEIRIZANDO A FÉ

Dizem que tempo é dinheiro, né? Pois quem anda sem tempo para rezar já pode contratar serviços de oração terceirizados, como os do site InformationAgePrayer.com. Basta enviar um texto com a prece que a empresa garante que a oração será executada por um computador, usando voz sintetizada, no horário e na frequência que o cliente contratar

### VALORES UNIVERSAIS

O serviço atende a católicos, protestantes, judeus e muçulmanos – com as caixas de som voltadas para Meca – em várias faixas de preço. Veja alguns exemplos:

**Oração pelas crianças** 3,50 reais / mês (rezas diárias)

**Oração pela prosperidade** 7 reais / mês (rezas diárias)

**Oração pela paz mundial** 7 reais / mês (rezas diárias)

## PAIXÃO ESCOLAR

Se antigamente os alunos se apaixonavam pelas professoras, agora os tempos são outros. Duas professoras americanas foram presas por transar com um estudante de 13 anos – em ocasiões diferentes, se é que ameniza alguma coisa. A ironia é que ambas tinham fama entre os pais dos alunos de fazer tudo para ajudar seus filhos na escola. A galera que o diga...

## TORCEDOR ARTILHEIRO

A violência nos campos de futebol atingiu um novo patamar no Iraque. No clássico da cidade de Hilla, o jogador Haider Kadhim avançava perigosamente para marcar o gol quando um adversário desleal matou o lance... e o próprio jogador! O disparo de um torcedor foi mais rápido que o tiro do atacante, que tombou mortinho na hora...

## TERRITÓRIO DEMARCADO

A família inglesa Baltesz adotou uma técnica bem peculiar para tentar reaver o labrador Simon, que fugiu sem deixar pistas. Os pais e os dois filhos acumularam urina em garrafas e saíram espalhando o xixi por postes e árvores da cidade inglesa de Bristol, na esperança de que Simon farejasse o caminho de volta para o lar, doce lar...

### JOGOS MORTAIS

Vários boleiros e até um árbitro já morreram em campo, mas em circunstâncias mais pacíficas.

**Michel Soulier** Em 1977, o zagueiro do Namur, da Bélgica, tomou uma bolada no peito e teve colapso cardíaco, morrendo no hospital

**Marc-Vivien Foe** Morreu em 2003, também de parada cardíaca, defendendo a seleção de Camarões na Copa das Confederações

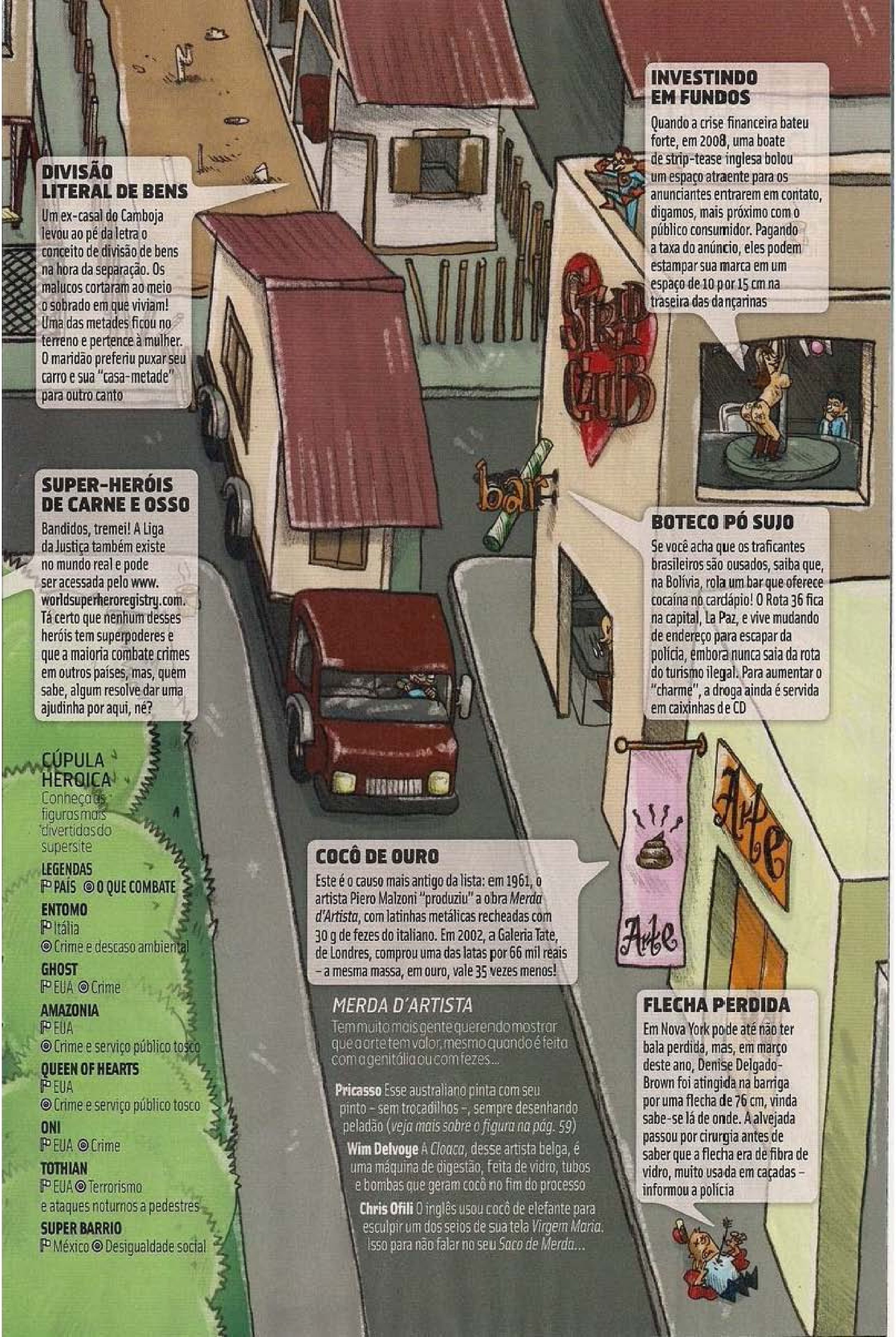
**José Roberto Rodás** O árbitro sofreu um enfarte enquanto apitava o amistoso entre Guarani e Olimpia, no Paraguai, em 2003

**Miklos Feher** O húngaro de 24 anos atuava pelo Benfica, de Portugal, e caiu vítima de parada cardíaca, em 2004

**Serginho** Lateral do São Caetano, tombou no gramado do Morumbi, num jogo contra o São Paulo em 2004, vítima de parada cardíaca

## DOMINÓ CASCA-GROSSA

Bons tempos em que o dominó era uma recreação pacífica, que disputava a preferência dos vovôs atletas com o jogo de bocha. No Canadá, o dominó virou coisa tão séria que um rapaz foi morto depois de uma briga no centro comunitário de Calgary, onde rolava um campeonato




## DIVISÃO LITERAL DE BENS

Um ex-casal do Camboja levou ao pé da letra o conceito de divisão de bens na hora da separação. Os malucos cortaram ao meio o sobrado em que viviam! Uma das metades ficou no terreno e pertence à mulher. O maridão preferiu puxar seu carro e sua "casa-metade" para outro canto

## INVESTINDO EM FUNDOS

Quando a crise financeira bateu forte, em 2008, uma boate de strip-tease inglesa bolou um espaço atraente para os anunciantes entrarem em contato, digamos, mais próximo com o público consumidor. Pagando a taxa do anúncio, eles podem estampar sua marca em um espaço de 10 por 15 cm na traseira das dançarinas

## SUPER-HERÓIS DE CARNE E OSSO

Bandidos, tremei! A Liga da Justiça também existe no mundo real e pode ser acessada pelo www.worldsuperheroregistry.com. Tá certo que nenhum desses heróis tem superpoderes e que a maioria combate crimes em outros países, mas, quem sabe, algum resolve dar uma ajudinha por aqui, né?

## BOTECO PÓ SUJO

Se você acha que os traficantes brasileiros são ousados, saiba que, na Bolívia, rola um bar que oferece cocaína no cardápio! O Rota 36 fica na capital, La Paz, e vive mudando de endereço para escapar da polícia, embora nunca saia da rota do turismo ilegal. Para aumentar o "charme", a droga ainda é servida em caixinhas de CD

### CÚPULA HEROICA

Conheça as figuras mais divertidas do supersite

**LEGENDAS**
⚑ PAÍS ◉ O QUE COMBATE

**ENTOMO**
⚑ Itália
◉ Crime e descaso ambiental

**GHOST**
⚑ EUA ◉ Crime

**AMAZONIA**
⚑ EUA
◉ Crime e serviço público tosco

**QUEEN OF HEARTS**
⚑ EUA
◉ Crime e serviço público tosco

**ONI**
⚑ EUA ◉ Crime

**TOTHIAN**
⚑ EUA ◉ Terrorismo e ataques noturnos a pedestres

**SUPER BARRIO**
⚑ México ◉ Desigualdade social

## COCÔ DE OURO

Este é o causo mais antigo da lista: em 1961, o artista Piero Malzoni "produziu" a obra *Merda d'Artista*, com latinhas metálicas recheadas com 30 g de fezes do italiano. Em 2002, a Galeria Tate, de Londres, comprou uma das latas por 66 mil reais – a mesma massa, em ouro, vale 35 vezes menos!

### *MERDA D'ARTISTA*

Tem muito mais gente querendo mostrar que a arte tem valor, mesmo quando é feita com a genitália ou com fezes...

**Pricasso** Esse australiano pinta com seu pinto – sem trocadilhos –, sempre desenhando peladão (*veja mais sobre o figura na pág. 59*)

**Wim Delvoye** A *Cloaca*, desse artista belga, é uma máquina de digestão, feita de vidro, tubos e bombas que geram cocô no fim do processo

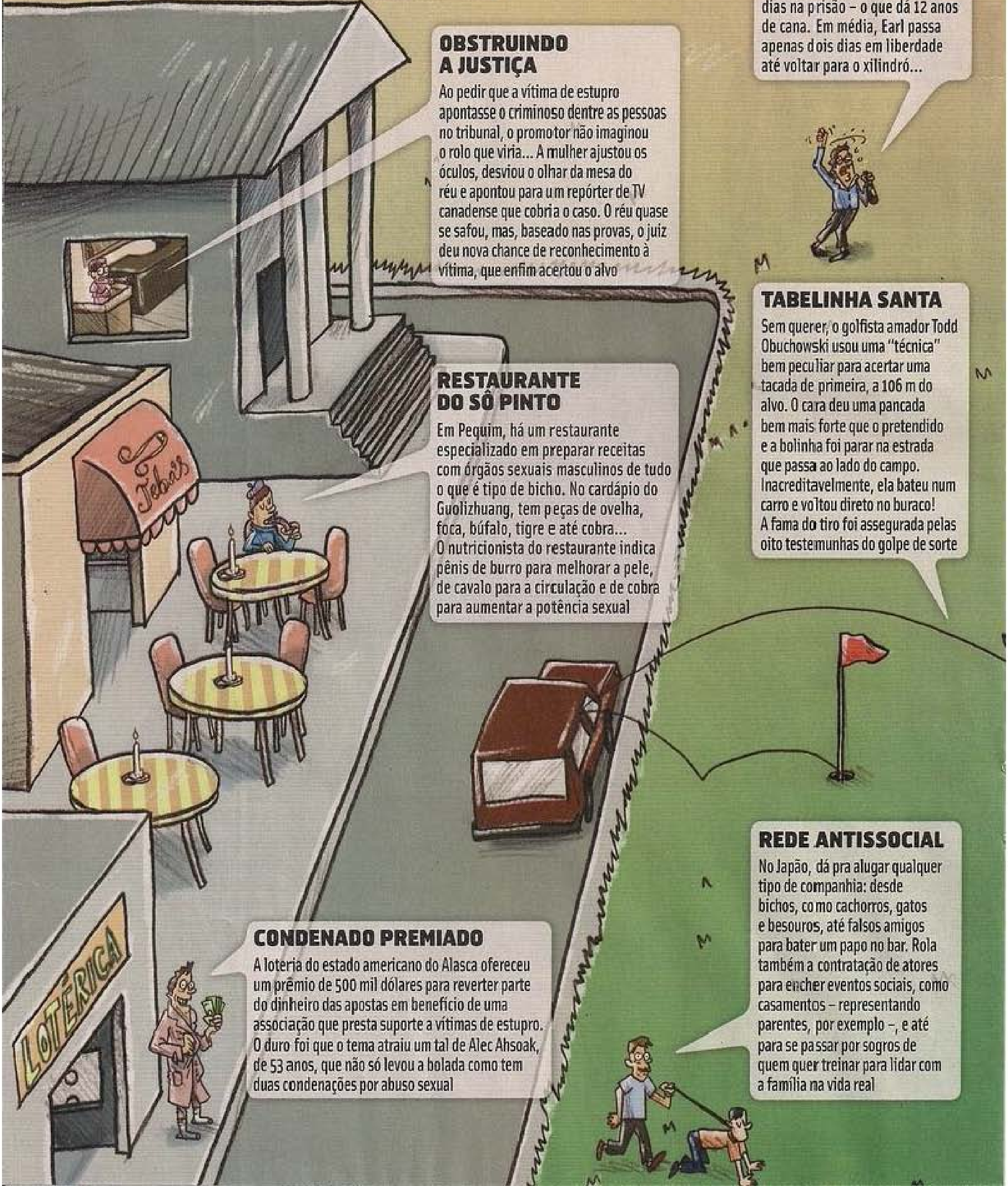
**Chris Ofili** O inglês usou cocô de elefante para esculpir um dos seios de sua tela *Virgem Maria*. Isso para não falar no seu *Saco de Merda*...

## FLECHA PERDIDA

Em Nova York pode até não ter bala perdida, mas, em março deste ano, Denise Delgado-Brown foi atingida na barriga por uma flecha de 76 cm, vinda sabe-se lá de onde. A alvejada passou por cirurgia antes de saber que a flecha era de fibra de vidro, muito usada em caçadas – informou a polícia

# TEM LOUCO PRA TUDO

Há os que guerreiam com pedras, os que moram em cavernas e até os que não conseguem viver longe da cadeia... Cada biruta com sua mania!




### CADEIA NELE!

O motivo é quase sempre o mesmo: embriaguez. Mas a conta é de assustar: o americano Henry Earl, de 60 anos, já foi preso mais de 1 300 vezes! A primeira vez rolou em 1970, mas desde 1992, quando começaram a catalogar sua "carreira", o figura já passou mais de 4 400 dias na prisão – o que dá 12 anos de cana. Em média, Earl passa apenas dois dias em liberdade até voltar para o xilindró...

### OBSTRUINDO A JUSTIÇA

Ao pedir que a vítima de estupro apontasse o criminoso dentre as pessoas no tribunal, o promotor não imaginou o rolo que viria... A mulher ajustou os óculos, desviou o olhar da mesa do réu e apontou para um repórter de TV canadense que cobria o caso. O réu quase se safou, mas, baseado nas provas, o juiz deu nova chance de reconhecimento à vítima, que enfim acertou o alvo

### TABELINHA SANTA

Sem querer, o golfista amador Todd Obuchowski usou uma "técnica" bem peculiar para acertar uma tacada de primeira, a 106 m do alvo. O cara deu uma pancada bem mais forte que o pretendido e a bolinha foi parar na estrada que passa ao lado do campo. Inacreditavelmente, ela bateu num carro e voltou direto no buraco! A fama do tiro foi assegurada pelas oito testemunhas do golpe de sorte

### RESTAURANTE DO SÔ PINTO

Em Pequim, há um restaurante especializado em preparar receitas com órgãos sexuais masculinos de tudo o que é tipo de bicho. No cardápio do Guolizhuang, tem peças de ovelha, foca, búfalo, tigre e até cobra... O nutricionista do restaurante indica pênis de burro para melhorar a pele, de cavalo para a circulação e de cobra para aumentar a potência sexual

### REDE ANTISSOCIAL

No Japão, dá pra alugar qualquer tipo de companhia: desde bichos, como cachorros, gatos e besouros, até falsos amigos para bater um papo no bar. Rola também a contratação de atores para encher eventos sociais, como casamentos – representando parentes, por exemplo –, e até para se passar por sogros de quem quer treinar para lidar com a família na vida real

### CONDENADO PREMIADO

A loteria do estado americano do Alasca ofereceu um prêmio de 500 mil dólares para reverter parte do dinheiro das apostas em benefício de uma associação que presta suporte a vítimas de estupro. O duro foi que o tema atraiu um tal de Alec Ahsoak, de 53 anos, que não só levou a bolada como tem duas condenações por abuso sexual

### GUERRA DOS SÉCULOS

Seguindo uma antiga tradição, anualmente duas vilas indianas vizinhas separam um dia de agosto para uma guerra de pedras que vai até o pôr-do-sol. Nessa hora, rola um break para cuidar dos feridos e em seguida todo mundo se junta para festejar. Hoje, porém, as tribos lutam pelo direito de seguir com o costume bizarro, que foi proibido pelas autoridades

### MALUCO DE PEDRA

De repente, começou a chover pedras em um grupo de cinco homens na cidade americana de Kitsap. Era tudo tática de um doidão de 22 anos que queria arranjar uma briga coletiva. Após muita provocação, a galera partiu para cima e dominou o sujeito. Pior foi a justificativa do mané para provocar a pancadaria: ele queria participar do Campeonato Mundial de Vale-Tudo, e esse seria seu primeiro treino, já que ele nunca tinha brigado na vida...

### HOMENS DAS CAVERNAS

Na China, 20 milhões de pessoas vivem em cavernas – e na vida mansa. Além de não pagarem aluguel ou impostos, alguns "imóveis" passam de geração para geração e já têm encanamento, eletricidade e TV a cabo – algumas delas são interligadas, formando comunidades. Os caras dizem que o cafofo cavernoso ainda tem a vantagem de, pelo isolamento geológico, manter a temperatura agradável em qualquer estação

### RITUAIS INSANOS

O que não falta são tradições esquisitas. Até o Brasil tem a sua!

**CAIXÕES PENDURADOS** Na cidade de Sagada, nas Filipinas, nem todo mundo fica enterrado depois de morto. Alguns caixões ficam à mostra, fixados em paredões rochosos. O costume também rola na China e na Indonésia

**GUERRA DE FRUTAS PODRES** Isso rola no corso, um tipo de festa de abertura dos jogos esportivos entre os estudantes de engenharia da USP e os de medicina da Unifesp, em SP

**CUSPARADA BENTA** Os membros da tribo massai, espalhados pelo Quênia e Tanzânia, se cumprimentam cuspindo uns nos outros. Nem os bebês escapam: ao nascer, são "batizados" com uma cuspida da galera

### PRETO NO BRANCO

A americana Courtney Mann, membro da Associação Nacional para o Avanço do Povo Branco, foi barrada ao tentar participar de uma passeata da Ku Klux Klan – grupo conhecido pela forte ideologia racista. Por já estar na militância há quatro anos, Courtney ficou sem entender o que houve, mas o líder da KKK na Pensilvânia explica: "Ela é toda confusa. Acho que nem sabe que é negra!" Pois é, a moça é negra...

### SENTIMENTO PROFUNDO

O tubarão-zebra Zorro chegou ao aquário de Londres com a fama de garanhão, adquirida em seu antigo lar, na Bélgica. Só que, na hora de dar no couro com a fêmea Mazawabee, deu zebra! O pessoal do aquário já apelou até para o som romântico de Barry White para tentar acender o fogo do bicho, que não quer nem saber da namorada...

# HERÓIS FORA DA LEI

Eles mataram, saquearam, aterrorizaram cidades e, ainda assim, foram adorados. Conheça a turbulenta vida dos bandidos mais temidos – e amados – da história. Eles põem Robin Hood no chinelo!

GABRIELA PORTILHO / JEAN MAGALHÃES / BERNARDO BORGES / LAURO HENRIQUES JR.

LEGENDAS: HERÓI/HEROÍNA ONDE ATUAVA RECOMPENSA (VALORES ATUALIZADOS EM REAIS) BODY COUNT IDADE EM QUE MORREU

## CAÇADOR DE POLICIAIS

Ned Kelly (1855-1880)
Victoria, Austrália
211 mil | - | 25 anos

Ladrão de gado e de bancos, Ned ganhou a simpatia de milhares de australianos ao doar parte da grana aos pobres. Inimigo das autoridades, oferecia recompensas pela cabeça de policiais e ele próprio chegou a "despachar" três xerifes. Na sua última batalha, enfrentou sozinho 50 homens vestindo uma armadura de ferro improvisada. Acabou levando 28 tiros, mas não morreu, indo a julgamento. Mesmo após um abaixo-assinado com mais de 30 mil assinaturas contrárias à sua execução, Ned foi enforcado e, depois, decapitado.

## RAINHA DOS BANDIDOS

Phoolan Devi (1963-2001)
Uttar Pradesh, Índia | 49 mil
Cerca de 50 pessoas | 38 anos

A turbulenta história da indiana Phoolan Devi, a Rainha dos Bandidos, começou na adolescência, quando ela passou a viver com uma gangue de gatunos. Só que eles doavam parte dos lucros aos pobres, ganhando a proteção da comunidade. A coisa esquentou quando, certo dia, Devi reconheceu na rua os caras que a haviam violentado aos 16 anos. Sedenta de vingança, ela fuzilou 22 homens em fila indiana. Após 11 anos na prisão, foi eleita deputada, mas acabou assassinada numa emboscada por rivais. Símbolo de luta nas classes mais baixas, ela virou até boneca na Índia.

**ELES VIVERAM EM MÉDIA ATÉ OS 30 ANOS**

**75% FAZIAM PARTE DE UMA GANGUE**

**METADE DELES COMETEU O PRIMEIRO CRIME DURANTE A ADOLESCÊNCIA**

## CABRA MACHO

Lampião (1897-1938) | Brasil
113 mil | - | 41 anos

Foi para vingar a morte do pai que, aos 23 anos, Lampião juntou-se ao cangaço. Ele e seu bando roubavam, matavam e cometiam inúmeras crueldades. Ainda assim, em meio ao cenário de exploração do povo pelos "coronéis" no Nordeste, Lampião era visto por muitos como um protetor dos desvalidos, distribuindo dinheiro – e autógrafos – por onde ia. Traído por um de seus homens, ele, sua companheira, Maria Bonita, e vários membros do bando foram mortos pela polícia em uma emboscada.

## UM MORTO POR ANO DE VIDA

Billy the Kid (1859-1881)
Novo México, EUA | 19 mil
21 pessoas | 21 anos

Billy the Kid entrou para a vida do crime quase por acaso. Aos 17 anos, durante uma briga no Arizona, sua arma disparou sem querer, matando um ferreiro. Ele se mandou para o Novo México, onde, em poucos anos, tornou-se um figura lendária entre a população ao se envolver em vários duelos e participar da morte de um bando de gente. Sua fama, contudo, não durou muito. Billy foi assassinado pelo xerife Pat Garret, que mais tarde ainda escreveu um livro sensacionalista narrando a história do fora-da-lei mais famoso do Oeste, ajudando a reforçar o mito em torno de Billy.

## CRIMINOSO DE SANGUE QUENTE

Ishikawa Goemon (1558-1594)
Japão Desconhecida
- † 36 anos

Um dos maiores bandidos japoneses, Ishikawa Goemon ficou mais conhecido pelo modo cruel como morreu do que pela quantidade de pessoas que mandou para o além. Adorado pelo povo por roubar ouro e dividir com as pessoas, certo dia, Ishikawa resolveu invadir o castelo para matar o rei, tido como um déspota pela população. Só que ele acabou sendo pego pelos samurais do monarca, que não teve a menor simpatia pelo ladrão bonzinho: Ishikawa foi condenado à morte em um caldeirão de óleo fervente.

## BANDOLEIRO REVOLUCIONÁRIO

Pancho Villa (1878-1923)
México 180 mil
- † 36 anos

Aos 16 anos, ao ver um fazendeiro abusar de sua irmã, Pancho sacou a pistola e o matou na hora. Estava dado o pontapé inicial em sua luta pela reforma agrária e contra a ditadura que rolava no México. Em protesto contra o apoio dos EUA ao ditador, Pancho chegou até a atacar uma cidade americana, tornando-se o primeiro inimigo dos EUA a ser caçado fora do solo americano. Herói da Revolução Mexicana, mas temido pelos rivais por sua influência junto às populações pobres – que o viam como um salvador –, Pancho Villa foi morto crivado de balas em uma cilada.

## PAVIO CURTO

A aventura dos fora-da-lei durava pouco. Veja quanto eles viveram

## INIMIGO PÚBLICO Nº 1

Charles "Pretty Boy" Floyd (1904-1934) Ohio, EUA
684 mil - † 30 anos

Ingressado na bandidagem após se revoltar com o assassinato do pai, Pretty Boy foi mais um figura odiado pela polícia e idolatrado pelo povo. Não foi à toa. O cara assaltou dezenas de bancos, onde sempre rasgava os papéis de hipotecas, deixando muita gente livre das dívidas. Tido como o inimigo público nº 1 dos EUA, foi morto por agentes do FBI. O sujeito era tão querido que cerca de 20 mil pessoas compareceram ao seu enterro para dar o último adeus a seu "benfeitor".

## O ZORRO DA CALIFÓRNIA

Joaquim Murietta (1829-1853)
Califórnia, EUA 257 mil
- † 24 anos

Murietta foi um dos milhares de latinos que rumaram para o oeste dos EUA atraídos pelo sonho do ouro. Mas a coisa já começou mal. Alguns americanos teriam estuprado sua esposa, o que o fez jurar vingança. Logo, ele fazia parte de uma gangue que roubava e matava policiais. Também passou a ser endeusado pelos oprimidos, ao lutar contra a série de abusos cometidos pela "Justiça" local. Fonte de inspiração para a criação do Zorro, Murietta acabou sendo preso e decapitado.

## ROMEU E JULIETA DO SUBMUNDO

Bonnie (1910-1934) e Clyde (1909-1934) Texas 72 mil 14 † 23 (B) e 24 anos (C)

Uma das histórias de amor bandido mais famosas do cinema, Bonnie e Clyde se conheceram por volta dos 20 anos. Juntos, roubaram bancos e lojas, além de sequestrar uma penca de gente. Ainda assim, a vida do casal foi romantizada pela população, que torcia e acompanhava pelos jornais as incríveis fugas da dupla. O romance, contudo, terminou de forma trágica, quando Bonnie – que, aliás, nunca havia matado ninguém – e Clyde foram mortos crivados de balas durante uma perseguição.

## O ROBIN HOOD DA SICÍLIA

Salvatore Giuliano (1922-1950) Itália - Junto com sua gangue, mais de 200 pessoas † 28 anos

Além do currículo de malandragem, alguns ficaram famosos também pela beleza e simpatia. É o caso de Salvatore Giuliano, membro de um bando da Sicília que roubava e matava a torto e a direito – com centenas de integrantes, o grupo liquidou mais de 200 pessoas. Esperto, Salvatore compartilhava a grana com as pessoas da comunidade, que acabavam protegendo ele e sua turma. Isso, contudo, não evitou que se desse mal. O galã foi morto enquanto dormia – suspeita-se que pelo próprio primo, que estaria a serviço da máfia.

## CABEÇAS PREMIADAS

O ranking das recompensas pagas pelos bandoleiros

## O PÃO DE CADA DIA

De onde vinha a grana que sustentava os fora-da-lei

## CHARME MARGINAL

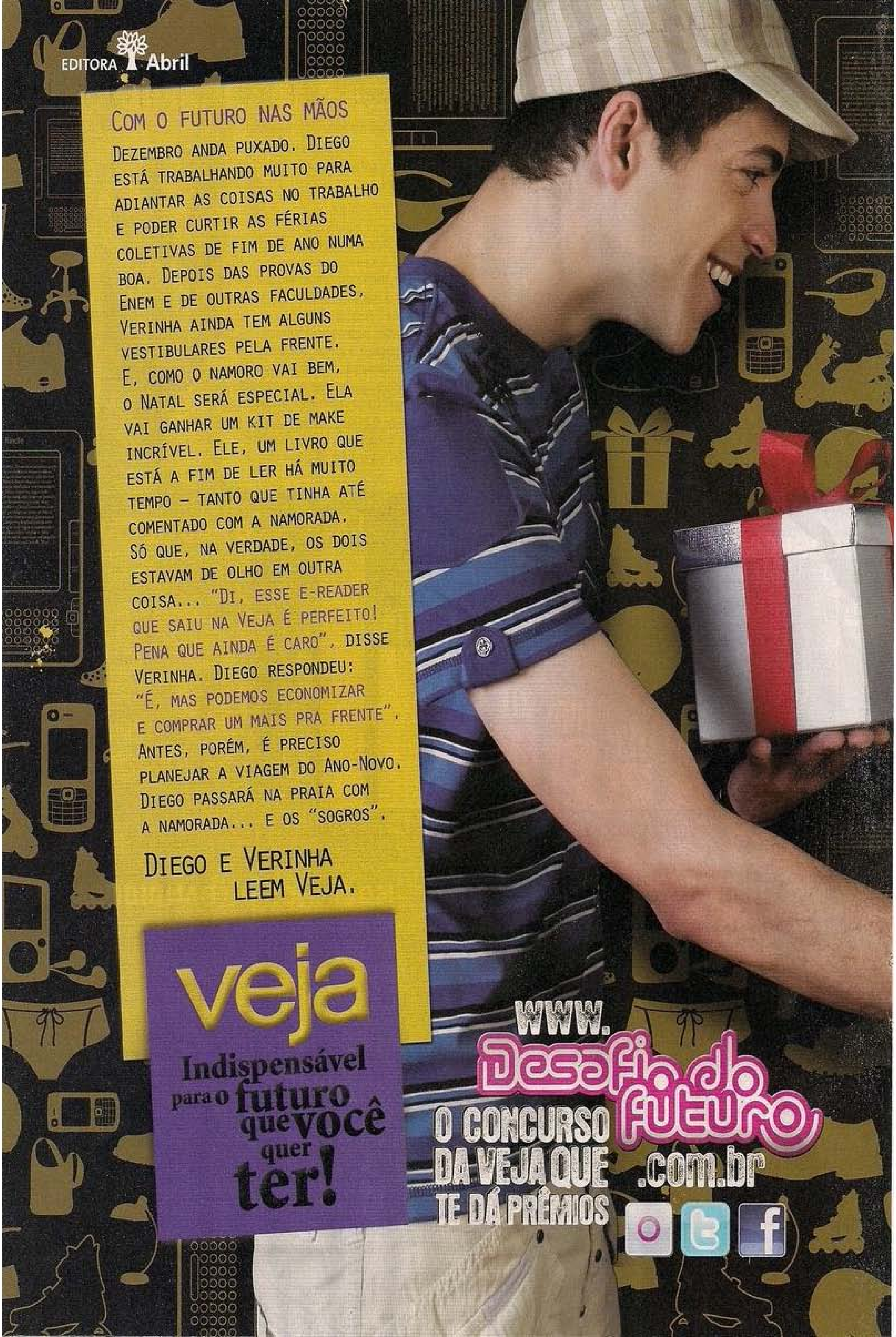
Belle Starr (1848-1889) Oklahoma, EUA 419 mil - † 41 anos

Após se casar com Sam Starr, um índio cherokee, Belle formou uma gangue e botou o terror na região. Mentora dos crimes, Belle usava sua inteligência – e seu charme – para seduzir os xerifes, que acabavam agindo em seu favor. Essa aura de sedutora fatal foi o combustível de sua fama entre milhares de pessoas. Após três casamentos, Belle foi encontrada morta um dia – suspeita-se que o assassino tenha sido o próprio marido, que torrou a recompensa em uísque.

## MOCINHOS OU BANDIDOS?

A polêmica inspiração da arte no crime

Com histórias repletas de ação, a turbulenta vida dos heróis fora-da-lei serviu de fonte de inspiração para diversos artistas, que romantizaram ainda mais a vida dos bandoleiros. Na lista dos músicos que cantaram essas histórias estão Bob Dylan, Johnny Cash e até Mick Jagger, que representou Ned Kelly nos cinemas nos anos 70. No Brasil, a glamorização do crime rolou sobretudo nos anos 60, com o filme *O Bandido da Luz Vermelha*, de Rogério Sganzerla, e a obra do artista plástico Hélio Oiticica, que fez uma homenagem a Cara de Cavalo, um dos bandidões da época. Hoje, em tempos de crime organizado, a coisa mudou de figura, e romantizar o crime não é algo muito bem-visto – nem para os que já levantaram a bola dos bandidos-heróis. Jorge Ben Jor, por exemplo, que um dia celebrou em "Charles, Anjo 45" a vida do bandido "defensor dos fracos e oprimidos", hoje evita tocar essa música em seus shows.


EDITORA Abril
COM O FUTURO NAS MÃOS
DEZEMBRO ANDA PUXADO. DIEGO ESTÁ TRABALHANDO MUITO PARA ADIANTAR AS COISAS NO TRABALHO E PODER CURTIR AS FÉRIAS COLETIVAS DE FIM DE ANO NUMA BOA. DEPOIS DAS PROVAS DO ENEM E DE OUTRAS FACULDADES, VERINHA AINDA TEM ALGUNS VESTIBULARES PELA FRENTE. E, COMO O NAMORO VAI BEM, O NATAL SERÁ ESPECIAL. ELA VAI GANHAR UM KIT DE MAKE INCRÍVEL. ELE, UM LIVRO QUE ESTÁ A FIM DE LER HÁ MUITO TEMPO – TANTO QUE TINHA ATÉ COMENTADO COM A NAMORADA. SÓ QUE, NA VERDADE, OS DOIS ESTAVAM DE OLHO EM OUTRA COISA... "DI, ESSE E-READER QUE SAIU NA VEJA É PERFEITO! PENA QUE AINDA É CARO", DISSE VERINHA. DIEGO RESPONDEU: "É, MAS PODEMOS ECONOMIZAR E COMPRAR UM MAIS PRA FRENTE". ANTES, PORÉM, É PRECISO PLANEJAR A VIAGEM DO ANO-NOVO. DIEGO PASSARÁ NA PRAIA COM A NAMORADA... E OS "SOGROS".
DIEGO E VERINHA LEEM VEJA.
veja
Indispensável para o futuro que você quer ter!
WWW. Desafio do futuro .com.br
O CONCURSO DA VEJA QUE TE DÁ PRÊMIOS

Leia em www.veja.com.br/acervodigital

Veja Ed. 2134, 14/10/2009

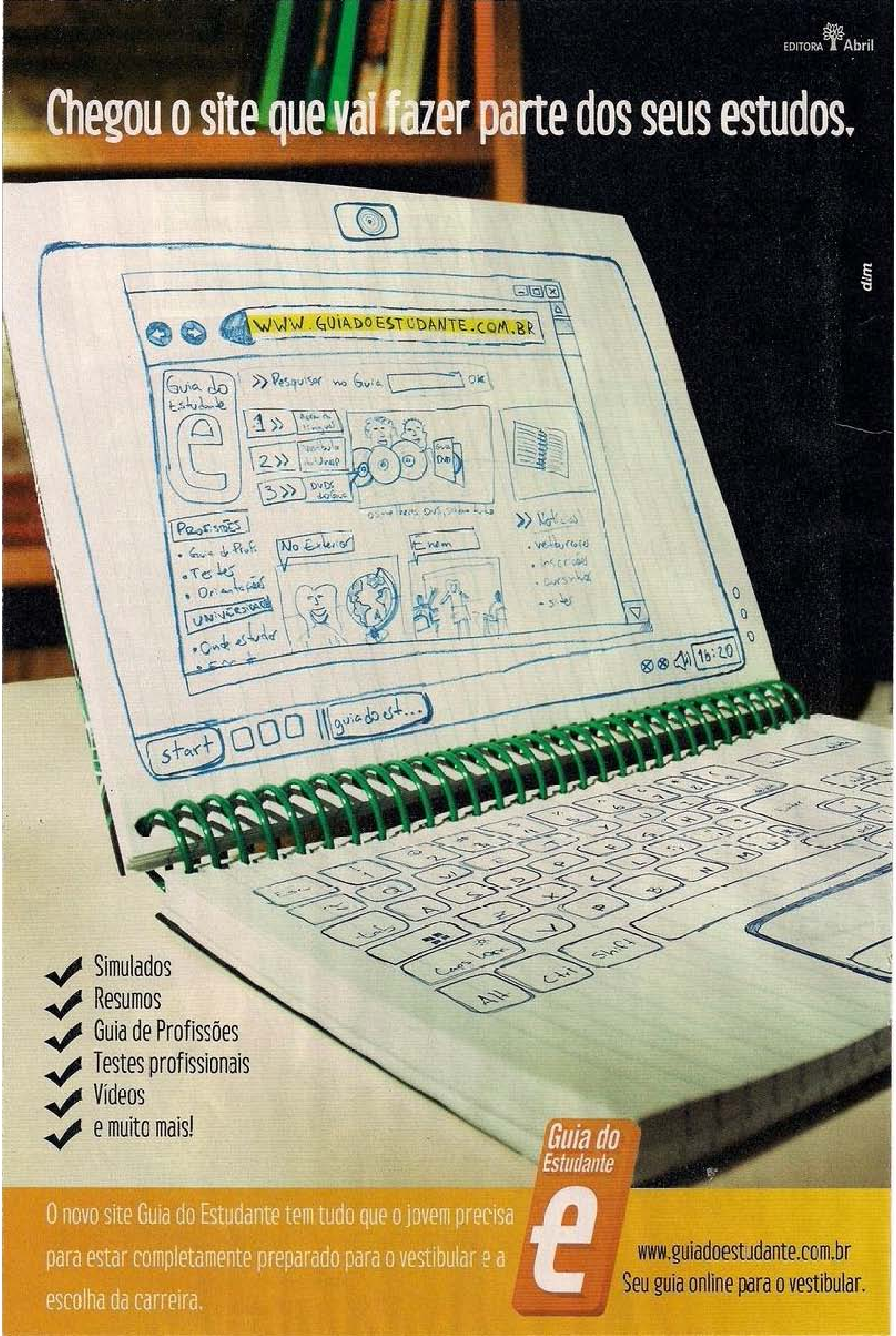
## Resumo da matéria que Diego e Verinha leram

Chegou ao Brasil, no final de outubro, o Kindle, um leitor digital de textos desenvolvido pela Amazon que só nos EUA vendeu mais de 1 milhão de unidades. Com uma tela de 15,2 cm e conexão wireless por rede 3G, dá acesso a mais de 200 mil livros digitalizados no site da companhia. Seu valor é cerca de mil reais. Por enquanto, o aparelho reproduz apenas tons de cinza, mas essa tecnologia evoluirá rapidamente. No Japão, a Fujitsu lançou o primeiro e-reader colorido e outras empresas – como Sony, Samsung, Asus, Plastic Logic, iREX e talvez a Apple – entrarão nesse mercado em breve. Com a oferta de e-readers crescendo no mundo todo, não é à toa que editoras de livros estejam discutindo como se adequar a essa nova realidade.

CONFIRA O PRÓXIMO CAPÍTULO

O DESTINO RESOLVE APRONTAR UMA SURPRESA PARA DIEGO E VERINHA. ISSO PODE MEXER COM O RELACIONAMENTO? ACOMPANHE ESSA HISTÓRIA NAS PRÓXIMAS EDIÇÕES E NO SITE.

estúdio njovem

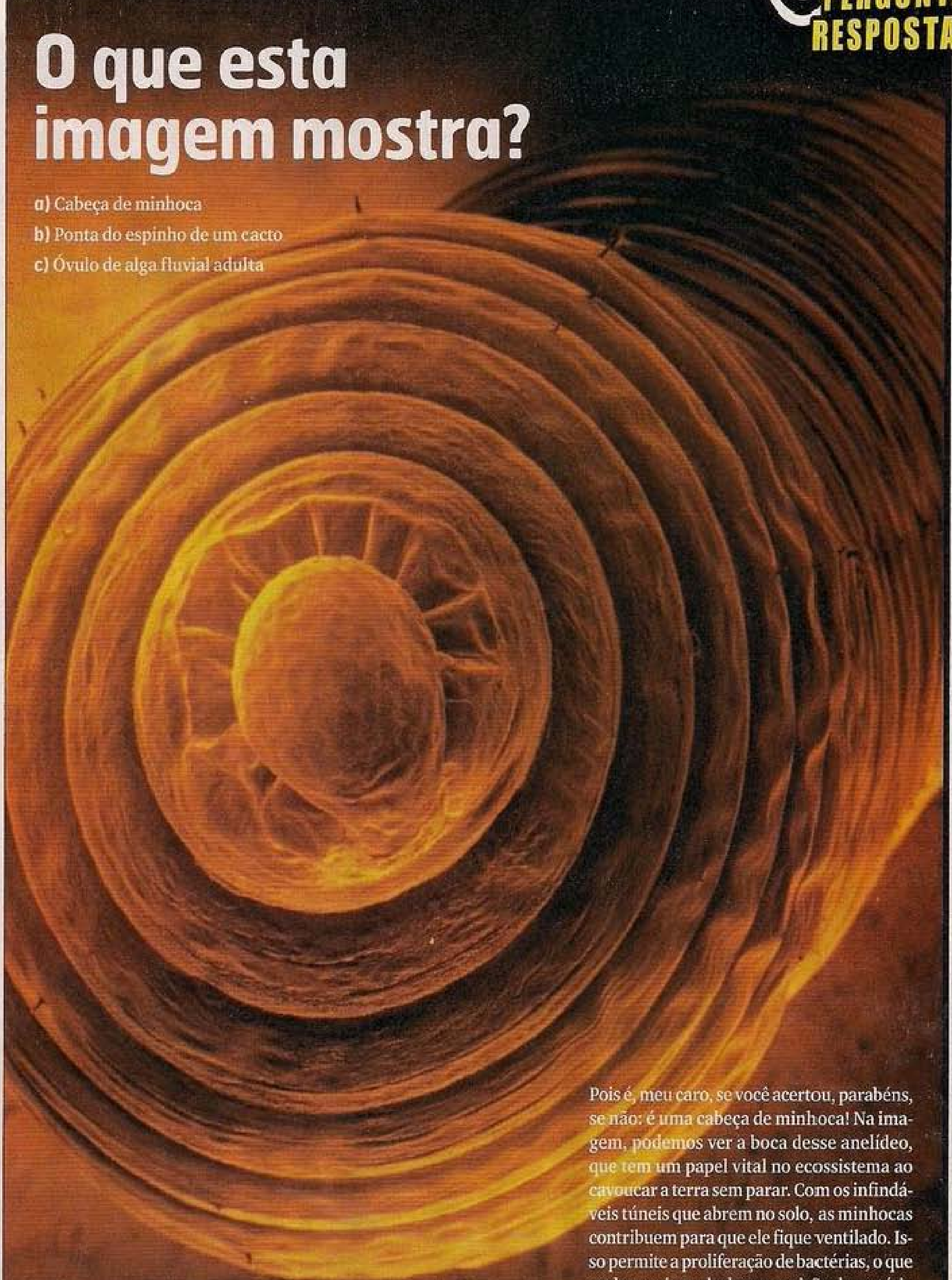

EDITORA Abril
Chegou o site que vai fazer parte dos seus estudos.
WWW.GUIADOESTUDANTE.COM.BR
Pesquisar no Guia
OK
Guia do Estudante
No Exterior
Enem
start
guia do est...
16:20
Simulados
Resumos
Guia de Profissões
Testes profissionais
Vídeos
e muito mais!
Guia do Estudante
O novo site Guia do Estudante tem tudo que o jovem precisa para estar completamente preparado para o vestibular e a escolha da carreira.
www.guiadoestudante.com.br
Seu guia online para o vestibular.
dim

# O que esta imagem mostra?

**a)** Cabeça de minhoca

**b)** Ponta do espinho de um cacto

**c)** Óvulo de alga fluvial adulta



Pois é, meu caro, se você acertou, parabéns, se não: é uma cabeça de minhoca! Na imagem, podemos ver a boca desse anelídeo, que tem um papel vital no ecossistema ao cavoucar a terra sem parar. Com os infindáveis túneis que abrem no solo, as minhocas contribuem para que ele fique ventilado. Isso permite a proliferação de bactérias, o que acelera o ritmo de decomposição de matéria orgânica que será aproveitada pelas plantas. Isso sem falar que, numa pescaria, não há isca melhor que uma minhoca! :~~)

FOTO EYE OF SCIENCE/SPL/LATINSTOCK

# Como outros países comemoram

## 1 BRUXA SOLTA

Itália *Buon Natale*

Na terra da pizza, Papai Noel tem uma rival de peso. É a Befana, uma velha com cara de bruxa, que visita as casas no dia 5 de janeiro, deixando doces para as boas crianças e um carvão para as más. Sua generosidade seria fruto de arrependimento: ela teria negado abrigo e comida aos Reis Magos, quando eles seguiam para visitar Jesus, e agora tentaria reparar o mal que fez

## 2 PAZ À FRANCESA

França *Joyeux Noel*

Os franceses têm uma tradição natalina meio esquisita, mas edificante. É que, no dia 25 de dezembro, muita gente pratica a chamada reconciliação do Natal: a pessoa vai até a casa de um inimigo para fazer as pazes com ele. Deve ser bem chato passar a ceia de Natal com um desafeto, mas que é uma bela atitude, isso ninguém pode negar

## 3 ROLÉ NATALINO

Venezuela *Feliz Navidad*

A correria de crianças pra lá e pra cá com seus brinquedos no Natal já é uma imagem tradicional. Mas, em Caracas, o pessoal leva a coisa realmente a sério. Na capital venezuelana, os jovens costumam ir à primeira missa do dia 25 de dezembro de patins! Algumas ruas da cidade chegam a ser fechadas até 8 horas da manhã para facilitar o rolé da galera

## 4 O ANTIPAPAI NOEL

Áustria *Fröhliche Weihnachten*

Natal é sinônimo de festa e presentes? Pois, na Áustria, o buraco é mais embaixo. Conhecidos por sua sisudez, no dia 5 de dezembro, os austríacos celebram a existência do Krampus, espécie de demônio que puniria as crianças más. Na data, as pessoas saem às ruas fantasiadas como o tal capeta, batendo umas nas outras com uma vara, a arma do bicho

## 5 AJUDANTE POLÊMICO

Holanda *Vrolijk Kerstfeest*

Na Holanda, rola uma tradição polêmica: a festa do Zwarte Piet ("Pedro Preto", em português). Ele seria o ajudante negro do Papai Noel, sendo representado por pessoas com a cara pintada de preto, lábios de vermelho e peruca black power, que desfilam no dia 5 de dezembro. O costume é acusado de ter caráter essencialmente racista

THIAGO VELLOSO
JEAN MAGALHÃES
FABRICIO MIRANDA
LAURO HENRIQUES JR.

# o Natal?

PAÍS · COMO SE FALA "FELIZ NATAL" NA LÍNGUA LOCAL

## 6 COCÔ DE NATAL

Catalunha (Espanha)
*Bom Nadal* (em catalão)

Em algumas cidades da Catalunha, persiste uma das mais esquisitas tradições natalinas do planeta, o Caga Tió ("Tronco Cagão", em uma tradução aproximada). Modo de usar: pega-se um tronco oco e enche-se de doces durante todo o mês de dezembro; no dia 25, o tronco deve ser espancado com pedaços de pau, para que ele devolva o que "comeu"

## 7 ÉGUA INTROMETIDA

País de Gales · *Nadolig Llawen* (em galês)

Antes de o cristianismo se difundir pela Europa, em dezembro rolavam festas pagãs para celebrar o inverno. Uma delas, viva até hoje, é a da Mari Lwyd, que ocorre no último dia do ano em certos locais do País de Gales. As pessoas saem pelas ruas carregando a tal Mari, um boneco com a caveira de uma égua como cabeça, e tentam invadir casas e pubs

## 8 A ÁRVORE SOMOS NOZES

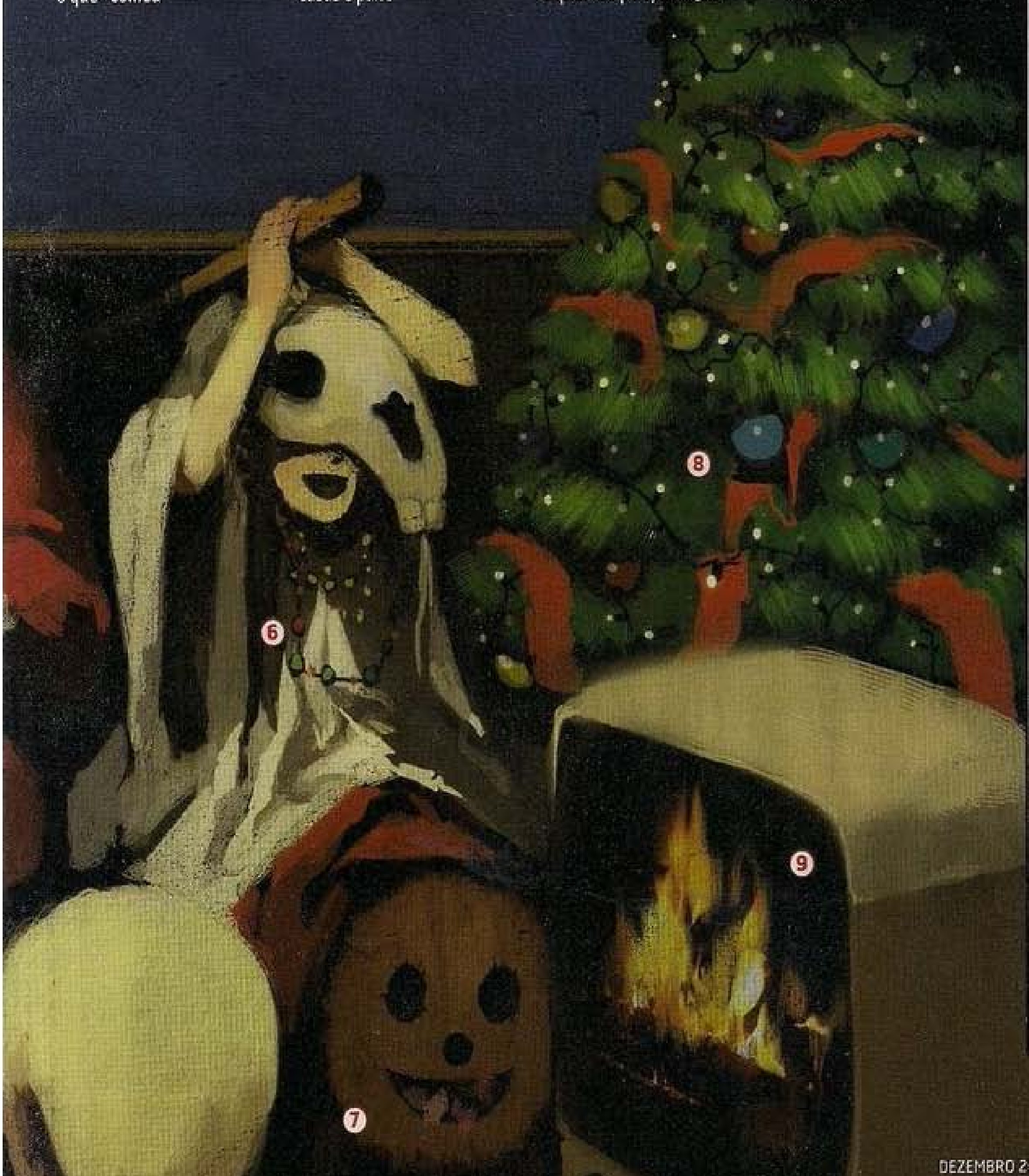
Letônia · *Prieci'gus Ziemsve'tkus*

Neste país dos Bálcãs, Papai Noel e as renas trabalham duro em dezembro. A tradição por lá manda que o Bom Velhinho traga presentes para crianças durante 12 dias seguidos! Mas o *jingle bells* na Letônia é famoso mesmo por outra razão: é de lá o primeiro registro sobre a montagem de uma árvore de Natal, que rolou na praça de Riva, capital do país, em 1510

## 9 LAREIRA FRIA

Estados Unidos · *Merry Christmas*

No cinema, a festa de Natal americana sempre tem presentes, um pinheiro decorado e, claro, uma lareira acesa. Só que milhões de lares no país não possuem um fogo amigo na sala. Por isso, uma emissora de TV criou um solução televisiva: uma transmissão de 24 horas, sem parar, de uma lareira queimando! A fogueirinha bizarra já rola há mais de 40 anos




## NATAL DAS MINORIAS

Veja como é a festa em países onde predominam outras religiões que não o cristianismo

### CHINA

*Sheng Tan Kuai Loh* (em mandarim)

Os cristãos decoram sua casa com lanternas de papel, flores e árvores de Natal. E as crianças também penduram meias para os presentes do Papai Noel. O Bom Velhinho é chamado de Dun Lhe dao Ren, que significa "Velho Natal"

### ÍNDIA

*Shub Naya Baras* (em hindi)

Os indianos celebram o nascimento de Jesus decorando plantas nativas do país, como a bananeira e a mangueira. Além disso, enfeitam a casa toda com folhas de bananeira, outras plantas e lamparinas feitas de argila

### IRAQUE

*Idah Saidan Wa Sanah Jadidah*

As famílias cristãs se reúnem no quintal para ouvir histórias da natividade de Jesus. Depois, queima-se uma pilha de espinhos secos. Segundo a crença, a forma como o fogo queima indica como será o futuro daquela família

# Como é o avião particular mais caro do mundo?

**É um Airbus A380 com sauna, garagem interna, sala de reuniões e até elevador.** O jato foi comprado por um milionário e está sendo montado para ele. A identidade do comprador é mantida em sigilo, mas muitos apostam no príncipe Alwaleed bin Talal bin Abdulaziz Al-Saud, da Arábia Saudita. O avião, que originalmente é capaz de carregar mais de 800 passageiros, terá não mais que 20 poltronas quando for entregue, em 2012. "A família e os convidados terão o maior nível de luxo disponível em uma aeronave", afirma Gary Doy, diretor da Design Q, empresa britânica que faz a customização. O custo estimado da brincadeira? trezentos milhões de dólares para comprar o avião e mais 150 milhões para bancar a decoração exclusiva. ^~^

VICTOR BIANCHIN JUBRAN
MARINA MOTOMURA
BERNARDO BORGES

## SONHANDO ALTO

Airbus customizado tem lugares para se divertir, trabalhar e até rezar

### AIRBUS A380

**ALTURA** 24,08 m

**COMPRIMENTO** 72,75 m

**ENVERGADURA** 79,8 m

**VEL. MÁXIMA** 945 km/h

**CAPACIDADE** 525, 644 ou 845 passageiros

**AUTONOMIA** 15 200 km (com lotação máxima de passageiros)

### ELEVAÇÃO ESPIRITUAL

As quatro suítes no 3º andar possuem camas king-size (1,6 x 2 m), decoração de luxo, TVs e banheiro com chuveiro. No piso, há ainda uma área de reza – o pavimento é feito com cabos de fibra ótica e exibe tapetes virtuais que sempre apontam para Meca. Não gostou da estampa do tapete? Tudo bem: há várias opções de formatos e texturas

### LIGAÇÃO DIRETA

O elevador, que abriga até três pessoas, interliga os três andares da aeronave. As paredes do seu fosso se projetam para fora da aeronave por meio de uma abertura na parte de baixo, alcançando o chão. Depois, o elevador e as paredes são retraídos de volta para o avião e a abertura é fechada automaticamente

### VAPOR ELEVADO

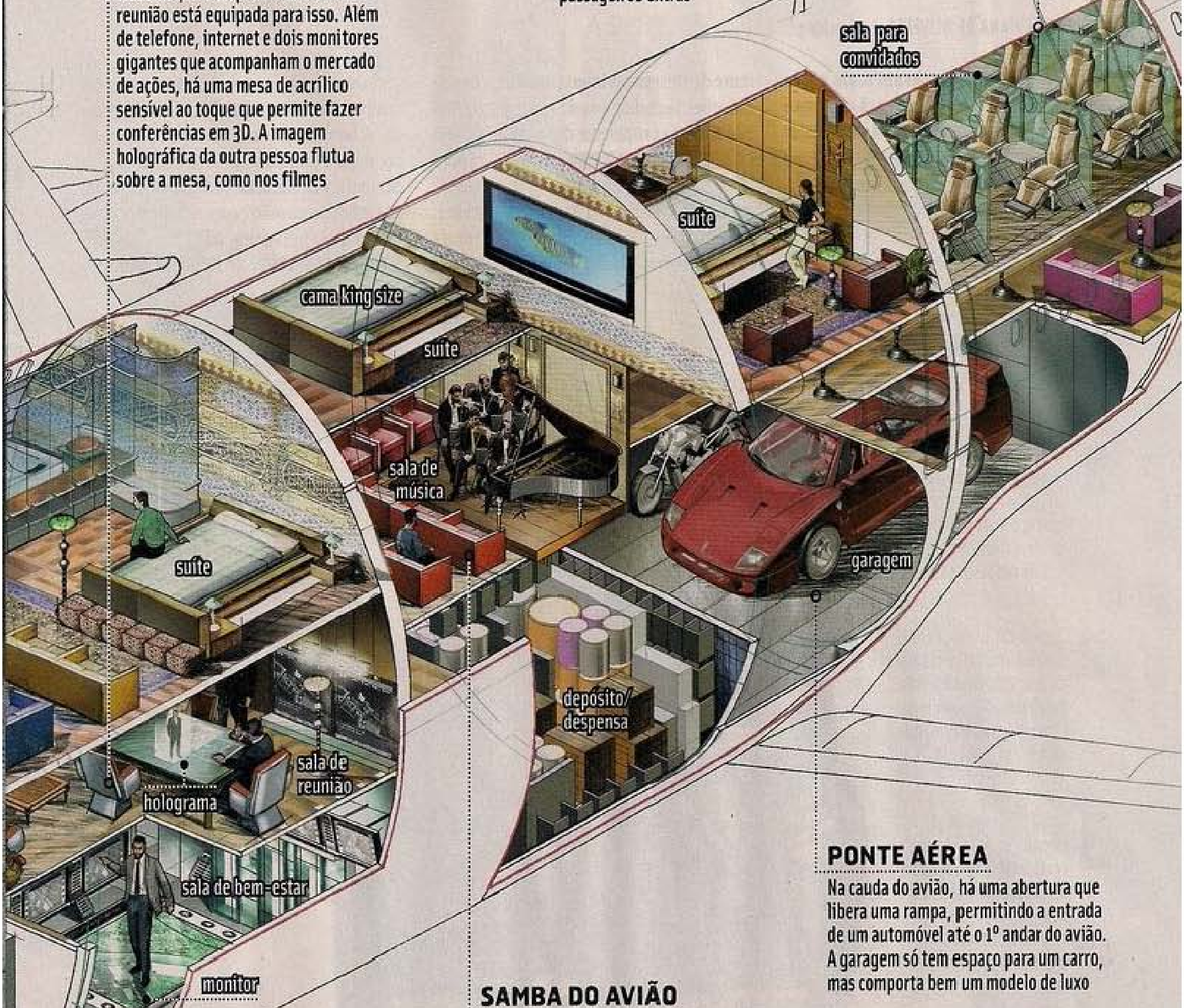
No 1º andar, há uma cozinha onde os funcionários preparam as refeições do chefe. Encostadinha nela, fica uma sauna a vapor com espaço para quatro pessoas. As paredes de mármore têm apenas 2 mm de espessura, para não fazer peso

## REUNIÃO EM 3D

Se, no meio deste luxo todo, for preciso trabalhar, não há problema: a sala de reunião está equipada para isso. Além de telefone, internet e dois monitores gigantes que acompanham o mercado de ações, há uma mesa de acrílico sensível ao toque que permite fazer conferências em 3D. A imagem holográfica da outra pessoa flutua sobre a mesa, como nos filmes

## ATENÇÃO, PASSAGEIROS

Na parte de trás, há uma área com assentos de primeira classe para 20 passageiros. É lá que são acomodados os funcionários do avião e eventuais passageiros extras




## PONTE AÉREA

Na cauda do avião, há uma abertura que libera uma rampa, permitindo a entrada de um automóvel até o 1º andar do avião. A garagem só tem espaço para um carro, mas comporta bem um modelo de luxo

## SAMBA DO AVIÃO

O 2º andar tem um salão de música com palco e lugares para dez pessoas, onde artistas contratados irão se apresentar durante os vôos. O luxo é tanto que há até um piano de cauda em versão "baby" (cerca de 1,5 m de comprimento)

## VISÃO ALÉM DO ALCANCE

A sala de bem-estar tem um monitor gigante no chão, sensível ao toque, que mostra em tempo real a área que o avião está sobrevoando. Nas paredes, também há monitores. Para completar o clima, o lugar é aromatizado e ventilado

# As embalagens de spray ainda agridem a camada de ozônio?

✉ AILTON VIANA DE OLIVEIRA, formigaLong

**Não, porque elas não usam mais o gás propelente CFC (clorofluorcarbono), que era o que detonava a camada de ozônio.** "Atualmente, entre 90 e 95% dos aerossóis fabricados no Brasil utilizam, no lugar do CFC, o GLP, sigla para gás liquefeito de petróleo, que não provoca danos à camada de ozônio", afirma Rogério Teramoto, gerente de Desenvolvimento e Aplicações de Soluções Tecnológicas da Liquigás, de São Paulo. O gás propelente dos aerossóis – seja ele o CFC, seja o GLP ou outro – é responsável por fazer com que o líquido presente na embalagem (perfume, desodorante, tinta etc.) seja "expulso" dela na forma de um jato formado por milhares de pequenas gotinhas. Acontece que uma parcela do gás também escapa da latinha a cada borrifada. A boa-nova, como você pode ver abaixo, é que, enquanto o CFC que escapava destruía a camada de ozônio, o GLP é um gás inócuo, que não causa nenhum problema ao meio ambiente. **o/****

YURI VASCONCELOS / JORGE GALVÃO

## TROCA GASOSA

No passado, os sprays eram deste jeito...

**1** As embalagens usavam como gás propelente o CFC (clorofluorcarbono). Esse **gás era liberado** na atmosfera sempre que o jato de aerossol saía

**2** Como o CFC é um gás leve, **subia na atmosfera até a camada de ozônio** ($O_3$), reagindo com ela e transformando o ozônio em oxigênio ($O_2$)

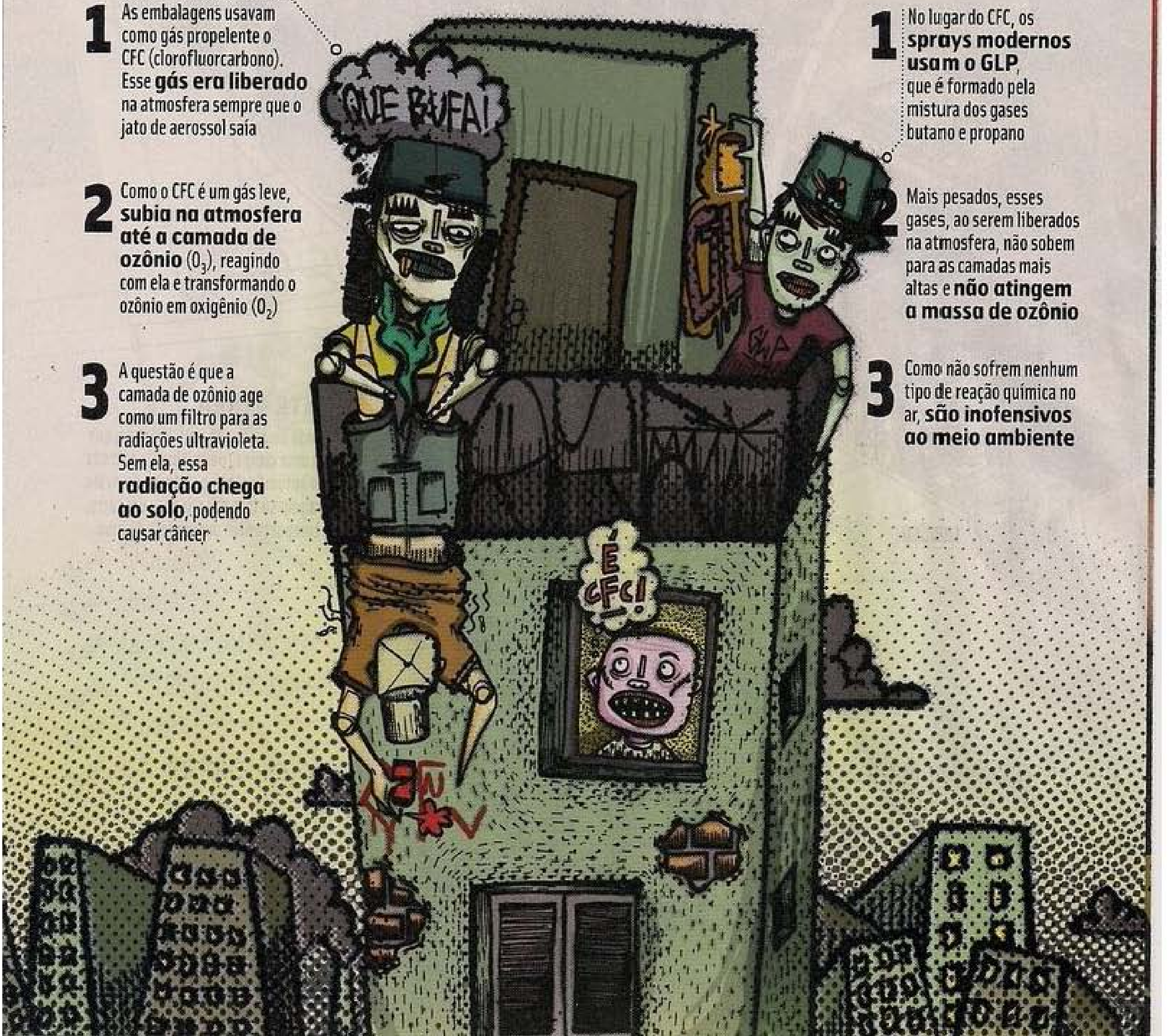
**3** A questão é que a camada de ozônio age como um filtro para as radiações ultravioleta. Sem ela, essa **radiação chega ao solo**, podendo causar câncer

...e, agora, ficaram assim

**1** No lugar do CFC, os **sprays modernos usam o GLP**, que é formado pela mistura dos gases butano e propano

**2** Mais pesados, esses gases, ao serem liberados na atmosfera, não sobem para as camadas mais altas e **não atingem a massa de ozônio**

**3** Como não sofrem nenhum tipo de reação química no ar, **são inofensivos ao meio ambiente**



# O que aconteceria se uma pessoa fosse jogada no espaço sem traje espacial?

RAFAEL BRUNO SILVA, São Luís, MA

**Apesar do que o cinema mostra, o corpo não congelaria nem explodiria automaticamente.** Mas o que realmente aconteceria também não é nada bom: uma pessoa largada no espaço sem traje espacial ficaria consciente por uns dez segundos, e a agonia duraria um minuto e meio até que o sujeito se tornasse uma múmia gelada vagando pelo Universo sem se decompor – para se decompor, o corpo precisa de bactérias, que não sobrevivem no espaço. "O grande problema é que, com a falta de ar nos pulmões, o cérebro morreria por 'fome de oxigênio' ", diz o cientista americano Geoffrey A. Landis. Tudo isso, claro, é hipotético, porque essa tragédia nunca aconteceu. Mas, em 1965, um acidente no centro de testes da Nasa, a agência espacial americana, deixou um astronauta em uma câmara de vácuo com um traje que não estava totalmente selado. Ele ficou consciente por 14 segundos até ser resgatado, mas escapou com vida e sem sequelas. :-0

TIAGO CORDEIRO
DANIEL ROSINI

## PERDIDOS NO ESPAÇO

Sem ar e no vácuo, corpo humano incha, mas não se decompõe

### SANGUE E CÉREBRO

Sem oxigenação e com bolhas de nitrogênio (vindas de reações químicas provocadas pela falta de oxigênio) crescendo, o sangue só circularia durante um minuto. Depois, ficaria parado no corpo. A falta de oxigênio provocaria perda de visão, paralisia e convulsões. Depois de um minuto e meio, o cérebro pararia de funcionar

### BOCA

Nos primeiros segundos, a água do organismo começaria a virar vapor. A vítima sentiria a boca quente e seca. Apesar da temperatura de 272 graus negativos, o frio seria um problema secundário. É que, no espaço, a transferência de calor é mais lenta por causa da ausência de matéria – o ar, a água ou qualquer meio físico facilitariam a transferência de calor

### PULMÕES E ESTÔMAGO

Os gases dentro do organismo se expandiriam por causa da violenta mudança de pressão. O corpo ficaria inchado, com o dobro do tamanho normal. Depois de um minuto e meio, o pulmão se romperia por causa da falta de oxigênio

### PELE E DEDOS

Depois de um minuto, as extremidades das mãos e dos pés, além da ponta do nariz, congelariam. O frio e os vasos capilares rompidos deixariam a pele azulada e manchas avermelhadas. Para piorar, a exposição direta ao sol provocaria queimaduras de terceiro grau

DÚVIDAS CLÁSSICAS >> PERGUNTAS INESQUECÍVEIS EM VERSÃO TURBINADA

# Por que as bebidas alcoólicas causam ressaca?

SOPHIA MORAIS, Salvador BA

**Porque o álcool se espalha por várias partes do corpo, via corrente sanguínea, causando uma bagunça generalizada no dia seguinte à bebedeira.** Embora a ressaca ataque mais forte quanto mais se bebe, nem todo mundo sente os mesmos sintomas na mesma intensidade – estudos do Centro de Pesquisas Ernest Gallo, na Califórnia, sugerem até que haja um gene capaz de determinar a resistência das pessoas ao álcool. Dentre as receitas populares para evitar ou remediar a ressaca, o único consenso entre médicos e pesquisadores é o de que tomar muita água antes, durante e depois de beber evita a desidratação, um dos piores sintomas da ressaca. **O_o**

DIOGO FERREIRA GOMES GABRIEL RENNER FABRICIO MIRANDA TIAGO JOKURA

## DESCE MACIO E DESANIMA

Sintomas da ressaca se manifestam dos rins à cabeça

### BARRIGA D'ÁGUA

Quando o álcool é absorvido pelas células da parede intestinal, acaba atrapalhando a absorção de água. O resultado é que as fezes ficam diluídas, provocando uma baita diarreia. Como a água passa direto pelo intestino, o organismo perde muito líquido e fica desidratado

### ATÉ CAIR

Região atacada pelo álcool, o cerebelo é a parte do cérebro responsável pela coordenação motora. Os efeitos mais comuns dessa desregulagem são as mãos trêmulas no dia seguinte. Em casos extremos, pode rolar desequilíbrio e quedas, além de tremor por todo o corpo

A única vantagem de tomar café para curar a ressaca é que ele dá uma despertada e engana a fadiga. A bebida pode agravar a desidratação e irritar mais o estômago

25% do álcool ingerido é absorvido rapidamente pelo estômago. O restante segue para o intestino, onde será capturado em até uma hora

### TANTAS EMOÇÕES

Ansiedade e depressão podem ser estimuladas pela falta de bebida. Funciona mais ou menos assim: primeiro, o álcool excita neurotransmissores no sistema límbico. Quando o cérebro sente falta da bebida, porém, acentua reações emocionais que a pessoa manteria sob controle em condições normais

### LUZ ALTA

Neurotransmissores que captam estímulos como luminosidade e sons são inibidos pelo álcool. Quando o efeito passa, porém, ficam superestimulados, e qualquer barulho ou luz os sobrecarrega. Além disso, as pupilas, dilatadas, não regulam a entrada de luz

## MOLE, MOLE

A fadiga da manhã seguinte é causada, em parte, porque durante a bebedeira o álcool inibe um estimulante natural do organismo: a glutamina. Quando o efeito do álcool diminui, o corpo produz muita glutamina para compensar. Isso agita o cérebro e impede que o sono seja profundo e reparador

## NA SECA

O álcool tem função diurética, ou seja, estimula a expulsão de água do corpo, via urina, mesmo que haja pouca água no sangue. Isso ocorre porque ele inibe a ação do hormônio ADH, antidiurético que regula o nível de água na corrente sanguínea. Taí a origem da desidratação

## BOTA FORA

O álcool estimula a produção exagerada de suco gástrico, irritando as paredes do estômago – daí para o vômito é questão de pouco tempo. Quando o que entrou sai pela boca, irrita o esôfago pelo caminho. Embora não funcione, muita gente força o vômito para tentar eliminar o álcool ingerido

## DOA A QUEM DOER

A pressão aumenta para bombear o sangue mais grosso pela desidratação. Artérias dobram de espessura e causam a dor em quem sofre de enxaqueca. A dor também pode vir por outro motivo: irrigados pela alta pressão, os músculos ao redor do crânio o comprimem

# Quantas pessoas estão fazendo

**Cerca de 1 milhão de pessoas - 989 042, precisamente - estão transando enquanto você lê este texto.** É como se toda a população de São Luís, capital do Maranhão (957 mil de pessoas, segundo estimativa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), ou duas vezes a população de Niterói, no Rio de Janeiro (479 mil pessoas) estivessem no rala-e-rola exatamente agora. Para descobrir esse número, partimos do número médio de relações sexuais de uma pessoa em um ano (103), multiplicamos pela população adulta do mundo (5,047 bilhões) e obtivemos o número anual de relações sexuais: 519,8 bilhões! Confira abaixo essa e outras contas malucas que fizemos para saber o que as pessoas andam fazendo neste exato minuto! :-*

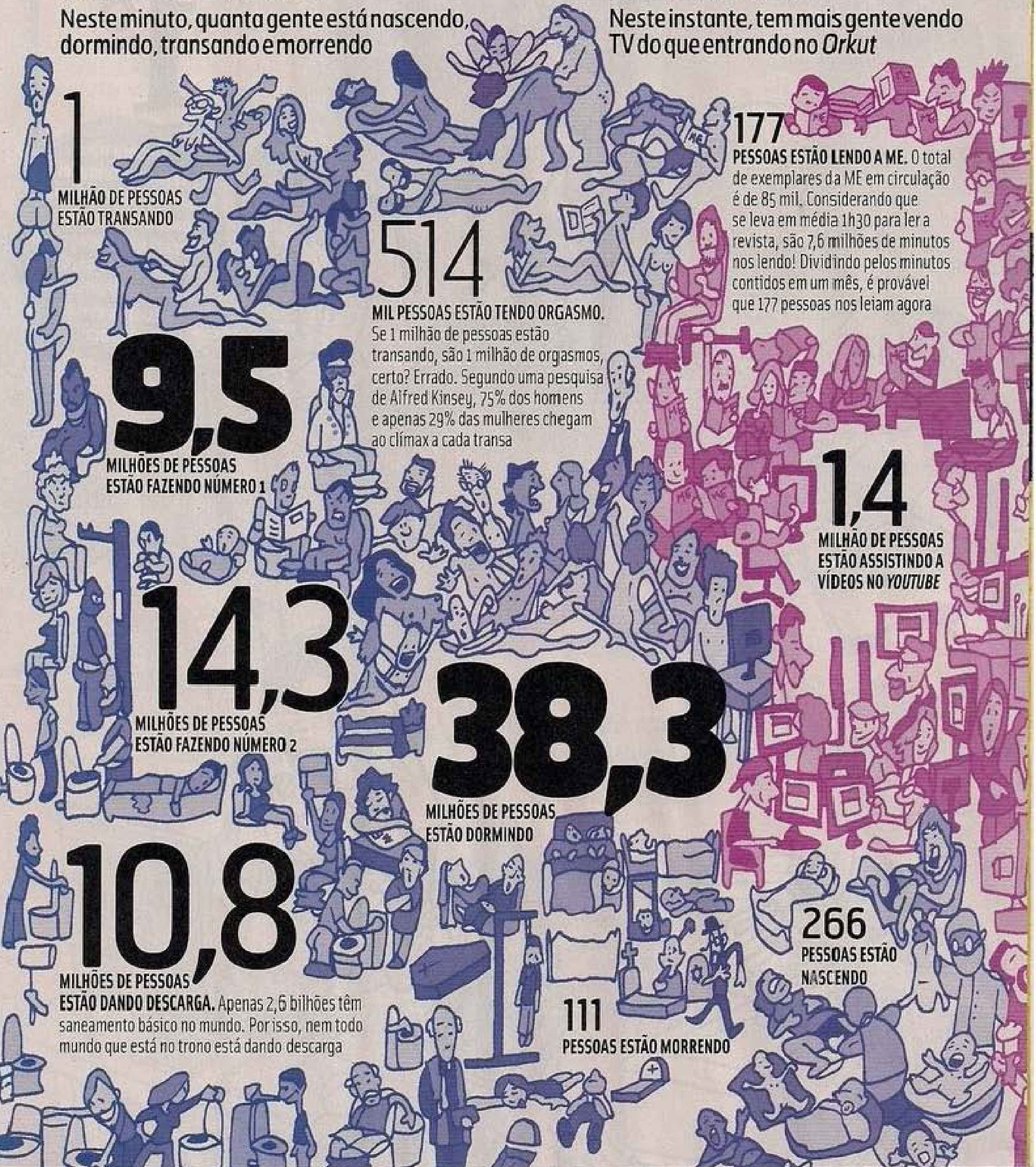
MARINA MOTOMURA ✎ LEANDRO SPETT ✐ FABRÍCIO MIRANDA

## CORPO E SEXO

Neste minuto, quanta gente está nascendo, dormindo, transando e morrendo

## DIVERSÕES

Neste instante, tem mais gente vendo TV do que entrando no *Orkut*



**1** MILHÃO DE PESSOAS ESTÃO TRANSANDO

**514** MIL PESSOAS ESTÃO TENDO ORGASMO. Se 1 milhão de pessoas estão transando, são 1 milhão de orgasmos, certo? Errado. Segundo uma pesquisa de Alfred Kinsey, 75% dos homens e apenas 29% das mulheres chegam ao clímax a cada transa

**9,5** MILHÕES DE PESSOAS ESTÃO FAZENDO NÚMERO 1

**14,3** MILHÕES DE PESSOAS ESTÃO FAZENDO NÚMERO 2

**38,3** MILHÕES DE PESSOAS ESTÃO DORMINDO

**10,8** MILHÕES DE PESSOAS ESTÃO DANDO DESCARGA. Apenas 2,6 bilhões têm saneamento básico no mundo. Por isso, nem todo mundo que está no trono está dando descarga

**111** PESSOAS ESTÃO MORRENDO

**177** PESSOAS ESTÃO LENDO A ME. O total de exemplares da ME em circulação é de 85 mil. Considerando que se leva em média 1h30 para ler a revista, são 7,6 milhões de minutos nos lendo! Dividindo pelos minutos contidos em um mês, é provável que 177 pessoas nos leiam agora

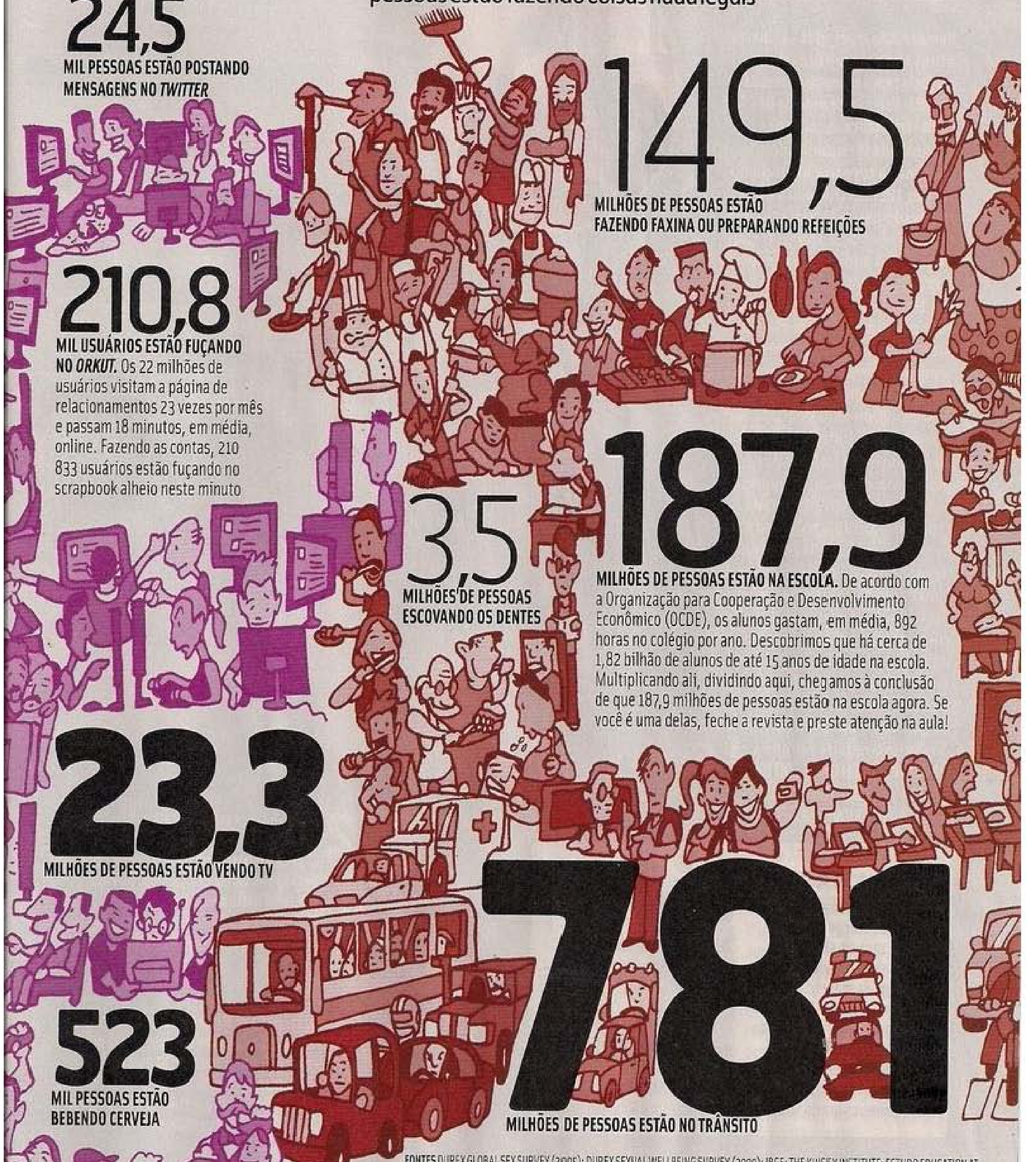
**1,4** MILHÃO DE PESSOAS ESTÃO ASSISTINDO A VÍDEOS NO *YOUTUBE*

**266** PESSOAS ESTÃO NASCENDO

# sexo neste momento?

## PENTELHAÇÕES

Enquanto você lê sua ME, milhões de pessoas estão fazendo coisas nada legais



**24,5**

**MIL PESSOAS ESTÃO POSTANDO MENSAGENS NO *TWITTER***

**149,5**

**MILHÕES DE PESSOAS ESTÃO FAZENDO FAXINA OU PREPARANDO REFEIÇÕES**

**210,8**

**MIL USUÁRIOS ESTÃO FUÇANDO NO *ORKUT*.** Os 22 milhões de usuários visitam a página de relacionamentos 23 vezes por mês e passam 18 minutos, em média, online. Fazendo as contas, 210 833 usuários estão fuçando no scrapbook alheio neste minuto

**3,5**

**MILHÕES DE PESSOAS ESCOVANDO OS DENTES**

**187,9**

**MILHÕES DE PESSOAS ESTÃO NA ESCOLA.** De acordo com a Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), os alunos gastam, em média, 892 horas no colégio por ano. Descobrimos que há cerca de 1,82 bilhão de alunos de até 15 anos de idade na escola. Multiplicando ali, dividindo aqui, chegamos à conclusão de que 187,9 milhões de pessoas estão na escola agora. Se você é uma delas, feche a revista e preste atenção na aula!

**23,3**

**MILHÕES DE PESSOAS ESTÃO VENDO TV**

**523**

**MIL PESSOAS ESTÃO BEBENDO CERVEJA**

**78,1**

**MILHÕES DE PESSOAS ESTÃO NO TRÂNSITO**

**FONTES** DUREX GLOBAL SEX SURVEY (2005); DUREX SEXUAL WELLBEING SURVEY (2009); IBGE; THE KINSEY INSTITUTE; ESTUDO EDUCATION AT A GLANCE 2009 DA ORGANIZAÇÃO PARA COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO (OCDE); DIVISÃO DE POPULAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS; **WWW.WORLDOMETERS.INFO**; COMSCORE; MOVIMENTO NOSSA SÃO PAULO; BUREAU OF LABOR STATITICS

# Como é a caça a baleias?

**Numa caçada cruel, elas são mortas a tiros e com um arpão explosivo e depois têm a carne processada em alto-mar, numa espécie de navio-frigorífico.** A matança organizada do maior mamífero do planeta teve início ainda no século 12, mas intensificou-se no século passado, quando mais de 2 milhões de animais foram mortos, levando várias espécies ao risco de extinção. Não à toa, em 1986, a Comissão Baleeira Internacional (CBI) declarou uma moratória internacional por tempo indeterminado para a caça à baleia. Porém, três países ainda desrespeitam essa decisão: Japão, Noruega e Islândia. O primeiro alega que mata baleias para pesquisa científica, enquanto os outros dois simplesmente ignoram a proibição. "Essa caça é cruel e estúpida. Há centenas de maneiras de realizar pesquisas com baleias sem precisar matá-las", diz a bióloga Leandra Gonçalves, coordenadora da campanha de oceanos do Greenpeace. Veja a seguir como é feita essa bárbara caçada e, na pág. 51, como os golfinhos também sofrem diante da desumanidade humana. :'(

YURI VASCONCELOS / LUIZ IRIA E SATTU / FABRICIO MIRANDA / LAURO HENRIQUES JR.

## MAR DE SANGUE

Todos os anos, baleeiros assassinam de forma injustificada e cruel quase 2,5 mil cetáceos

**1** Para **localizar as baleias**, homens com binóculos sobem ao topo do mastro dos barcos arpoadores. A busca concentra-se em áreas frequentadas pelas principais espécies caçadas hoje, como uma vasta região do Pacífico Sul *(veja no mapa ao lado)*

**2** Assim que um grupo de cetáceos é localizado, tem início a caçada. A **perseguição** pode demorar horas, levando as baleias à exaustão. Quando o animal mostra sinais de cansaço, os caçadores se aproximam o máximo que podem para tentar arpoá-lo

**3** **O arpão é disparado** de um canhão localizado na frente da embarcação quando o animal está a cerca de 30 metros de distância. A escolha da baleia a ser alvejada é aleatória e o tiro é dado no momento em que ela sobe à superfície para respirar

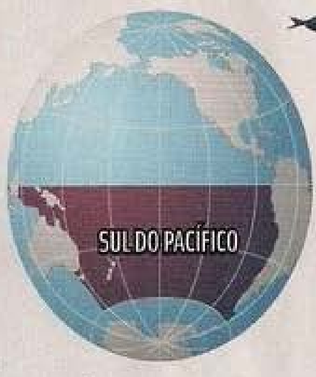
### FROTA ASSASSINA

Uma frota baleeira é formada por barcos arpoadores, que fazem a caça em si, e um grande navio-fábrica, que se encarrega da industrialização da carne do animal. Os arpoadores, cujo número pode variar dependendo do porte da caçada, seguem na frente, perfilados em linha e distantes 11 quilômetros um do outro

**BARCO ARPOADOR** 70 m de comprimento e 740 toneladas

**NAVIO-FÁBRICA** 130 m de comprimento e 8 mil toneladas

## ÁREA DE RISCO Sul do Pacífico concentra a matança das espécies mais caçadas




**FIN**
**Tamanho** até 22 metros
**Peso** até 80 toneladas
**Quantas restam** 55 mil

**SEI**
**Tamanho** até 18 metros
**Peso** até 30 toneladas
**Quantas restam** 55 mil

**JUBARTE**
**Tamanho** até 15 metros
**Peso** até 30 toneladas
**Quantas restam** 35 mil

**BALEIA-DE-BRYDE**
**Tamanho** até 14,5 metros
**Peso** até 20 toneladas
**Quantas restam** 90 mil

**CACHALOTE**
**Tamanho** até 18 metros
**Peso** até 50 toneladas
**Quantas restam** 360 mil

**MINKE**
**Tamanho** até 10 metros
**Peso** até 10 toneladas
**Quantas restam** mais de 1 milhão

>> continua na próxima página

**7** Depois de morto, o animal é **recolhido para junto do barco** pelo cabo de aço. Ele é preso numa das laterais da embarcação, que já parte para uma nova perseguição. Dependendo de seu porte, o barco arpoador pode levar de duas a quatro baleias mortas para o navio-fábrica, onde os animais são processados

**6** Para concluir a carnificina, os caçadores **atiram com rifles** e com arpões secundários. Eles alegam que, em dois minutos, as baleias já estão mortas. Mas entidades protetoras dos animais afirmam que os cetáceos passam por uma lenta agonia, levando mais de uma hora para morrer

**5** Atingida, a baleia **se debate e mergulha**, numa tentativa agonizante de se soltar do arpão, que é preso a um cabo de aço com até 100 metros de comprimento. Embora cause sérios ferimentos, o arpão não mata a baleia na hora

BAIXE ESTA IMAGEM veja como na pág. 71

**4** O arpão tem uma granada na ponta para aniquilar a baleia mais rapidamente. Após **penetrar na pele** do animal cerca de 30 centímetros, ele se abre, feito um guarda-chuva, cravando quatro ganchos na carne do cetáceo. Em seguida, a carga explosiva é detonada

**FONTES** JOHN FRIZELL, COORDENADOR INTERNACIONAL DA CAMPANHA DE BALEIAS DO GREENPEACE; WHALE AND DOLPHIN CONSERVATION SOCIETY; AMERICAN CETACEAN SOCIETY

**8** Enquanto o sangue é derramado no mar, o **navio-fábrica**, líder da expedição, navega pelas redondezas, aguardando a chegada dos animais abatidos. No caso dos japoneses, esse navio é o Nishin-maru, uma traineira de pesca que leva 112 tripulantes

**9** A **transferência das vítimas** para o navio-fábrica rola por uma rampa na traseira do barco. O animal é preso a um cabo de aço e içado por um guincho. Quando chega ao convés, começa o trabalho dos açougueiros ou, como alegam os japoneses, dos pesquisadores

**10** Como a caça japonesa tem, alegadamente, fins científicos, os animais são **medidos e pesados** antes de serem retalhados. A comida encontrada no estômago seria catalogada para estudos sobre os hábitos alimentares desses grandes cetáceos

**Uma das "pesquisas" feitas pelos japoneses com os animais mortos foi a inseminação de vacas com o sêmen de baleias machos. Até hoje, não se sabe para quê...**

**11** Em seguida, o animal começa a ser descarnado e desossado. A **camada de gordura é separada** do corpo, fatiada e processada em máquinas que a transformam em óleo. Depois de pronto, o líquido é armazenado em tonéis

**12** Com auxílio de facas afiadas, a carne, a língua e as nadadeiras são **cortadas por açougueiros** profissionais. Em seguida, seguem para a casa de carnes, onde são industrializadas, empacotadas ou enlatadas para venda aos consumidores

**13** Até os **ossos são aproveitados**. Eles são moídos para fabricação de farelo para ração e fertilizante. Os japoneses alegam que só fazem isso porque, após coletar os dados científicos, não teria sentido jogar o bicho fora. Para as entidades de proteção animal, tudo é só um artifício para reiniciar a caça comercial

## YES, NÓS TEMOS BALEIA

### De perseguidor, o Brasil hoje é um grande defensor do cetáceo

No passado, o litoral brasileiro também foi cenário para a cruenta caça a baleias. O porto de Cabedelo, na Paraíba, era um dos mais ativos e servia de sede para a empresa Copesbra, que, em seus 75 anos de atuação, matou milhares de baleias de várias espécies – o óleo retirado da gordura do bicho era usado para iluminação e preparo de tinta, entre outras coisas. Um decreto do governo proibiu a caça no país em 1986 e, hoje, o Brasil é uma das nações mais ativas na luta contra a caça aos cetáceos. Em 2007, por exemplo, o Brasil aderiu ao grande protesto diplomático em conjunto com outros 30 países contra a carnificina promovida pelo Japão.

## BRUTALIDADE SEM FIM

### Assim como suas "primas" baleias, os golfinhos também são barbaramente caçados

### TRADIÇÃO MACABRA

Estima-se que mais de mil golfinhos-pilotos (*Globicephala melaena*) sejam barbaramente assassinados todos os anos apenas nas ilhas Faroe (*veja no mapa*). A caçada é feita pelos moradores da própria comunidade, numa espécie de rito de passagem dos jovens para a idade adulta

A matança de golfinhos rola em três áreas: nas ilhas Faroe, território dinamarquês no Atlântico Norte; em Taiji, na costa do Japão; e nas ilhas Salomão, no oceano Pacífico

### ENCURRALADOS

Logo que os golfinhos são avistados, os pescadores rumam em botes na direção dos animais, que são dóceis e pacíficos. Os caras então fazem um semicírculo com os botes para encurralar o bando, conduzindo os bichos para uma baía, de forma que não escapem

### ATAQUE BRUTAL

Os jovens trucidam os animais com facas e arpões. Os animais se contorcem de dor e podem levar um tempão para morrer. Enquanto isso, os sobreviventes ficam juntos aos outros, sem esboçar qualquer reação agressiva nem tentar fugir

### ÁGUA ESCARLATE

Enquanto os animais mortos são levados para praia ou colocados dentro dos barcos, a sangueira vai tingindo o mar de vermelho. Infelizmente, a Comissão Baleeira Internacional não controla a matança de golfinhos, pois ela rola na costa dos países e não em águas internacionais, como no caso das baleias

# Por que às vezes o homem sente um arrepio ao fazer xixi?

DANILO FREITAS DOS SANTOS, SALVADOR, BA

**Porque os nervos que ficam ao redor do sistema genital sofrem um estímulo quando a bexiga se esvazia, e isso provoca um leve tremor no corpo ou arrepio na pele.** Mas fique tranquilo: se o tremelique nunca aconteceu com você, é normal. "Tanto a presença desses arrepios quanto a ausência deles não são indicativo de disfunção sensorial ou nervosa", explica o urologista Ricardo de la Roca. Em temperaturas mais baixas, por exemplo, os arrepios podem se tornar mais frequentes, já que o frio estimula mais os processos químico-sensoriais da bexiga, associados à maior quantidade de urina formada e pelo fato de não transpirarmos tanto como nos dias quentes. :-....

FRED LINARDI

## VIZINHO NERVOSO

Bexiga esvazia e pressiona nervos ao redor

**1** O tremor costuma ocorrer quando a **bexiga está muito cheia.** Ao urinar, a bexiga se esvazia, contraindo as camadas musculares que ficam em torno dela, além do esfíncter

**2** A contração muscular empurra um **conjunto de nervos** que ficam no final da coluna, incluindo a região do períneo. O estímulo percorre o sistema parassimpático, responsável pelas reações relacionadas ao relaxamento dos nervos, causando o tremor

**3** Quando a bexiga está muito cheia, ocorre outro fenômeno comum: a **ereção.** O excesso de urina na bexiga vai estimular o feixe vásculo nervoso, que passa rente à parede da bexiga e da próstata, causando essa ereção sem qualquer tipo de excitação

## ESVAZIANDO O TANQUE

Bexiga carrega até 500 ml, mas sinaliza aperto bem antes disso

**A partir de 350 ml** a necessidade de urinar já é extremamente alta e também pode rolar ereção

**A partir de 300 ml** a vontade de fazer xixi já causa a ereção. É comum acontecer antes de acordarmos

**A partir de 250 ml** as percepções já são mais intensas, mas podem ser inibidas pela nossa vontade

**A partir de 150 ml** percebemos alguns sinais leves, mas que são inibidos naturalmente



CONSULTORIA ROBERTO BENEDITO QUAIOTI, UROLOGISTA
FOTO DEMETRIO CARRASCO/GETTY IMAGES

# O que é leitura dinâmica? Ela funciona?

**É a capacidade de ler muito rápido.** E funciona, sim: o cérebro pode ser treinado para desenvolver várias atividades com mais eficiência, e a leitura é uma delas. "Ler dinamicamente significa ler melhor e ajustar o ritmo ao tipo de texto", diz o juiz William Douglas, autor do livro *Leitura Dinâmica*. "Para o leitor tradicional, a percepção dos olhos é acompanhada por uma voz mental que repete o que ele vai lendo. O leitor dinâmico lê blocos de palavras de uma só vez", afirma Juarez Lopes, professor de oratória e de leitura dinâmica. As técnicas para ler rapidinho funcionam melhor com textos curtos na internet ou para artigos sobre um assunto que a pessoa já domina, mas os truques são menos eficientes no caso da leitura de romances densos. Além disso, existe um limite para a velocidade de leitura. Na década de 1960, acreditava-se que uma pessoa poderia ler até 17 mil palavras por minuto, uma média inacreditável de 283 por segundo. Hoje, sabe-se que um leitor normal lê 150 palavras por minuto, enquanto que um leitor dinâmico lê até 800 palavras. Alguns leitores rapidinhos famosos foram o presidente americano John F. Kennedy, que lia 600 palavras por minuto, o escritor francês Balzac, que passava os olhos sobre sete a oito linhas de texto de cada vez, e o economista inglês John Stuart Mill, que afirmava que não conseguia virar as páginas tão rápido quanto lia. **8-)**

**TIAGO CORDEIRO**

## É LER PRA CRER

Use esta página da ME e siga nossas dicas para agilizar a sua leitura

**1** Descubra sua **marca inicial**: conte em quanto tempo você lê o texto ao lado, que tem 236 palavras

**2** Repita a leitura do **mesmo texto**, sem mexer os lábios e acelerando o ritmo

**3** Agora leia **mais uma vez**, sem mexer a cabeça e correndo os dedos sob as linhas

**4** Comece a **saltar palavras menos importantes**. Passe os olhos com mais atenção sobre os substantivos e os numerais. E leia com mais atenção o começo e o fim de parágrafos e capítulos

**5** Com o mesmo texto, **cronometre o tempo de leitura** e veja se você conseguiu ler mais palavras em um minuto. Não rolou? Faça tudo de novo, quantas vezes for necessário

**6** Se deu certo, agora é só passar para **textos mais longos** e difíceis



# Quem polui mais, carro ou moto?

**Se consideramos apenas uma unidade de cada veículo, a moto deixa o carro comendo poeira.** Mas, somando a frota de cada tipo, os veículos de quatro rodas, mais numerosos, poluem mais. No Brasil, segundo o Departamento Nacional de Trânsito, há 32 767 771 carros, contra apenas 11 465 907 motocicletas. Ambos os veículos têm que obedecer a metas de poluição: os carros têm que se adequar ao Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve) e as motos ao Programa Federal de Controle das Emissões das Motocicletas e Similares (Promot). Além dos poluentes que mostramos na tabela abaixo, nos automóveis, medem-se ainda os aldeídos e, nos automóveis a diesel, o nível de fuligem (aquela fumaça preta, que pode causar de irritação nos olhos a doenças pulmonares). **:-S**

**MARINA MOTOMURA** / **FABRICIO MIRANDA**

## LEVANTOU POEIRA

Compare quanto cada veículo emite sozinho...

...e a soma dos poluentes da frota brasileira

**FONTES** MOACYR ALBERTO PAES, DIRETOR-EXECUTIVO DA ABRACICLO; VANDERLEI BORSARI, GERENTE DA DIVISÃO DE TRANSPORTE SUSTENTÁVEL E EMISSÕES VEICULARES DA CETESB; DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (DENATRAN)

# Como era o ritual de canibalismo

**Praticada por várias tribos nas Américas, a cerimônia antropofágica tupinambá se tornou um "sucesso" mundial com os relatos do alemão Hans Staden, que viveu de 1553 a 1555 com esse povo e quase foi devorado por ele.** À época do Descobrimento, os tupinambás habitavam todo o litoral, desde o Pará até São Paulo. E, nas muitas guerras que disputavam, transformavam em iguarias os índios, os mamelucos e os brancos que capturavam. Para os nativos, ser comido era uma honra reservada a guerreiros. Mas, aos olhos dos colonizadores europeus, nada poderia ser tão diabólico. **:-O**

**TÂMIS PARRON** / **MÁRCIO DE CASTRO**

## FESTA CANIBAL

Como os índios brasileiros preparavam seu prato principal

# dos índios tupinambás no Brasil?

**4** Se o futuro jantar fosse um índio, a vítima ficaria honrada e diria: "Meus amigos me vingarão"

**5** Em seguida, o carrasco pulava para trás do preso e lhe dava uma baita **bordoada na cabeça** com a ivirapema (um tacape). Os miolos do coitado saltavam para fora na hora. "Executam a vítima como se mata um porco: a porretadas", afirmou em 1557 o missionário francês André Thevet

**6** As mulheres então pegavam o cadáver e o arrastavam para uma fogueira, onde **raspavam toda a pele** do defunto, até que o tecido ficasse completamente branco. Depois tapavam o ânus do morto com um pau, para que nenhuma porção da preciosa iguaria escapasse por ali

**7** Depois de cortados, os membros do morto eram distribuídos entre as mulheres. Partes moles (a língua e o cérebro) ficavam com as crianças. Depois, o açougueiro **retirava as vísceras**, que eram fervidas até formar um caldo. Sabe como se chamava esse caldinho? Mingau...

**8** O ritual se encerrava com uma "honra ao mérito": o carrasco ganhava um novo nome e uma cicatriz feita pelo cacique com o dente de uma fera selvagem. Além disso, recebia uma **pulseira feita com os lábios** do sacrificado!

# Quanto tempo leva para ir da Terra até Marte?

**Com a tecnologia atual, uma missão tripulada levaria oito meses para chegar ao planeta vermelho.** Em breve, porém, esse tempo pode diminuir para 90 dias. O avanço depende do desenvolvimento de naves capazes de carregar combustível gasoso durante a viagem, garantindo autonomia de voo, e a escolha por rotas mais diretas. Fazer uma viagem mais curta evitaria ainda outros problemas, como a degeneração muscular e óssea dos astronautas – causada pelo longo período em ausência de gravidade – e a exposição prolongada à radiação cósmica, capaz de causar doenças. /O/

TIAGO JOKURA LIGIA DUQUE DIEGO SANCHES

## DE VOLTA PARA O FUTURO

Regressar à Lua é um pequeno passo para o homem na caminhada rumo a Marte

Este é o último capítulo da série sobre a exploração espacial

### COLONIZAÇÃO DE MARTE

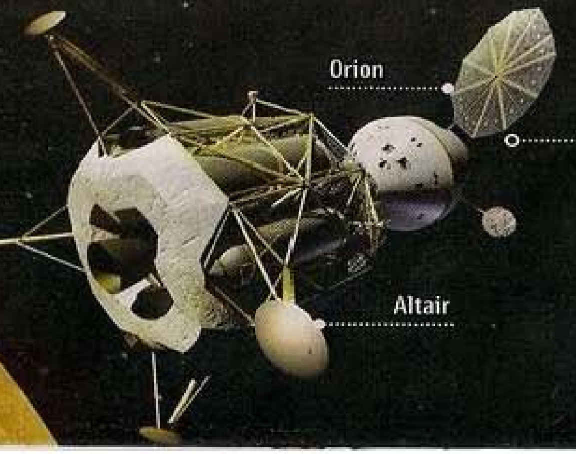
Assim que estivermos bem instalados na Lua, é hora de visitar o planeta vermelho. Tentaremos montar uma infraestrutura semelhante à da colonização da Lua, com bases para exploração do solo e estufas para plantio de alimentos. Ok, isso não vai acontecer tão cedo...

### MISSÃO CONSTELLATION

Os americanos pretendem voltar à Lua até 2020. O objetivo principal é usá-la como base de apoio para viagens a Marte. Antes disso, porém, é preciso criar foguetes e naves para substituir o ônibus espacial. O segundo passo é manter humanos vivendo no satélite

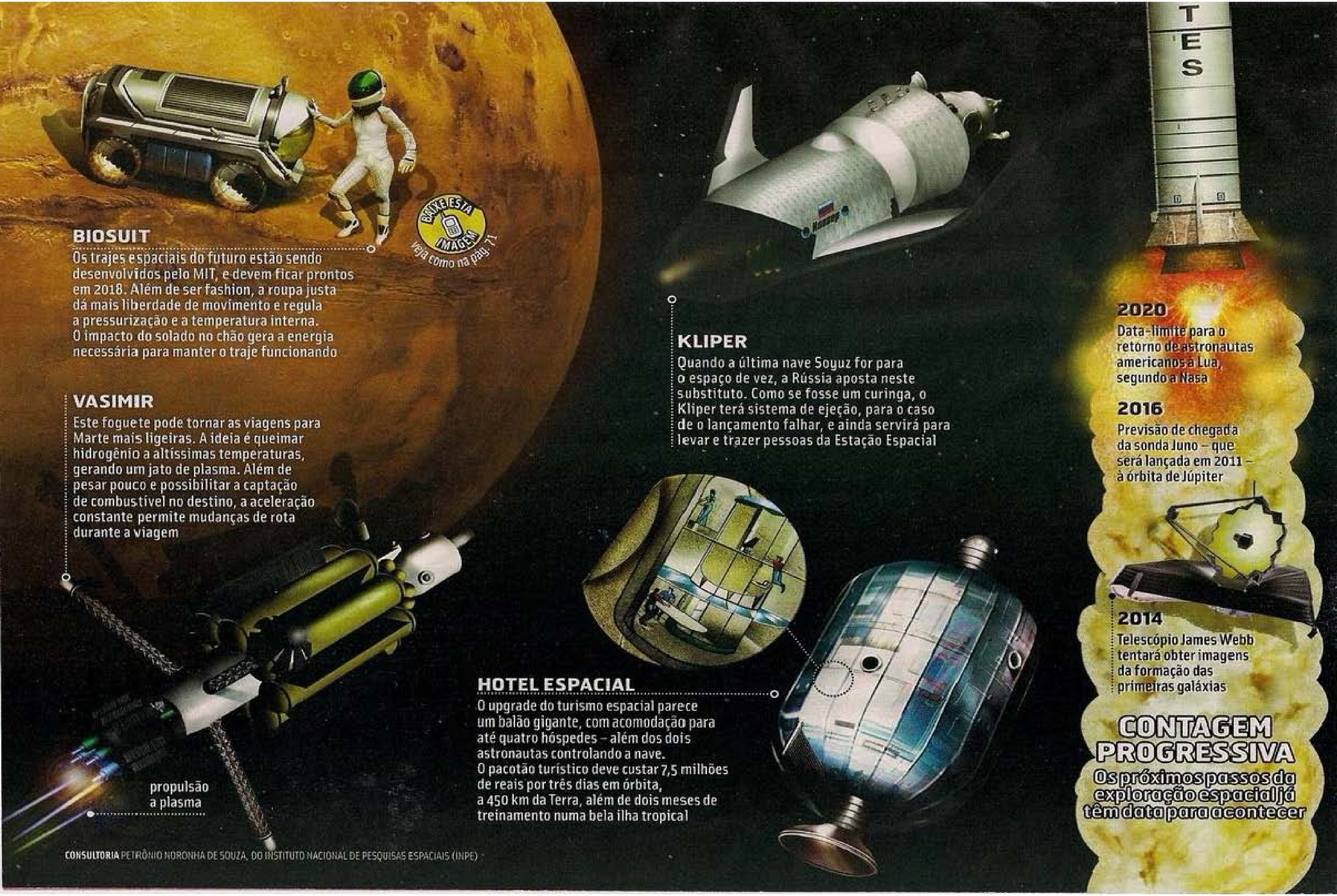
### ARES I

Com a aposentadoria dos ônibus espaciais, este foguete, com mais de 100 metros de comprimento, vai levar os astronautas ao espaço. Outro modelo, o Ares V, transportará a carga necessária para a missão, incluindo o módulo Altair, projetado para pousar na Lua




### ORION E ALTAIR

A partir de 2015, a nave Orion deve levar entre quatro e seis astronautas para a Estação Espacial Internacional. Quando as missões lunares voltarem para valer, ela vai orbitar a Lua carregando a tripulação até a acoplagem e transferência dos membros para o módulo lunar Altair




## CONTAGEM PROGRESSIVA

Os próximos passos da exploração espacial já têm data para acontecer

**2014**
Telescópio James Webb tentará obter imagens da formação das primeiras galáxias

**2016**
Previsão de chegada da sonda Juno – que será lançada em 2011 – à órbita de Júpiter

**2020**
Data-limite para o retorno de astronautas americanos à Lua, segundo a Nasa

### BIOSUIT

Os trajes espaciais do futuro estão sendo desenvolvidos pelo MIT, e devem ficar prontos em 2018. Além de ser fashion, a roupa justa dá mais liberdade de movimento e regula a pressurização e a temperatura interna. O impacto do solado no chão gera a energia necessária para manter o traje funcionando

### VASIMIR

Este foguete pode tornar as viagens para Marte mais ligeiras. A ideia é queimar hidrogênio a altíssimas temperaturas, gerando um jato de plasma. Além de pesar pouco e possibilitar a captação de combustível no destino, a aceleração constante permite mudanças de rota durante a viagem

### KLIPER

Quando a última nave Soyuz for para o espaço de vez, a Rússia aposta neste substituto. Como se fosse um curinga, o Kliper terá sistema de ejeção, para o caso de o lançamento falhar, e ainda servirá para levar e trazer pessoas da Estação Espacial

### HOTEL ESPACIAL

O upgrade do turismo espacial parece um balão gigante, com acomodação para até quatro hóspedes – além dos dois astronautas controlando a nave.
O pacotão turístico deve custar 7,5 milhões de reais por três dias em órbita, a 450 km da Terra, além de dois meses de treinamento numa bela ilha tropical

**CONSULTORIA** PETRÔNIO NORONHA DE SOUZA, DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE)

# Qual é a diferença entre sanfona e acordeão?

**Sanfona e acordeão são nomes usados para o mesmo instrumento.** O objeto foi inventado na Alemanha em 1829 por Ciryll Damian. "O acordeão é um instrumento harmônico, ou seja, consegue fazer várias notas ao mesmo tempo, graças aos botões que ficam do seu lado esquerdo", explica a musicista Vivi Magalhães. Mas o acordeão tem um "primo", o bandoneon, típico do tango argentino (*veja as diferenças entre os dois abaixo*). Ele também foi inventado por um alemão, chamado Heinrich Band, por volta de 1830 e chegou 50 anos depois à América do Sul. "No Rio Grande do Sul, em algumas regiões essa tradição alemã também foi mantida, mas a influência da Argentina é notadamente sentida na maneira de tocar dos bandoneonistas gaúchos", diz Márcio Brosowisky, músico e professor de bandoneon. **e_e**

**FRED LINARDI** **ALUÍSIO CERVELLE SANTOS**

## EFEITO SANFONA

Como funcionam os dois instrumentos – e as diferenças entre eles

**FOLE**

Feito de papelão, papel e couro bem fino, deve ser flexível e não pode ter furos ou vazamentos de ar. Mede cerca de 60 centímetros quando aberto. É ele que faz o ar se movimentar quando o instrumento se fecha ou quando ele é aberto. O movimento dele dá o ritmo da música

**REGISTROS**

Os registros (geralmente sete) mudam a "voz" do instrumento. Dependendo do registro que se aperta, pode ser acionado um número variável de palhetas, mudando o som e imitando instrumentos como clarinete e sax

**TECLAS**

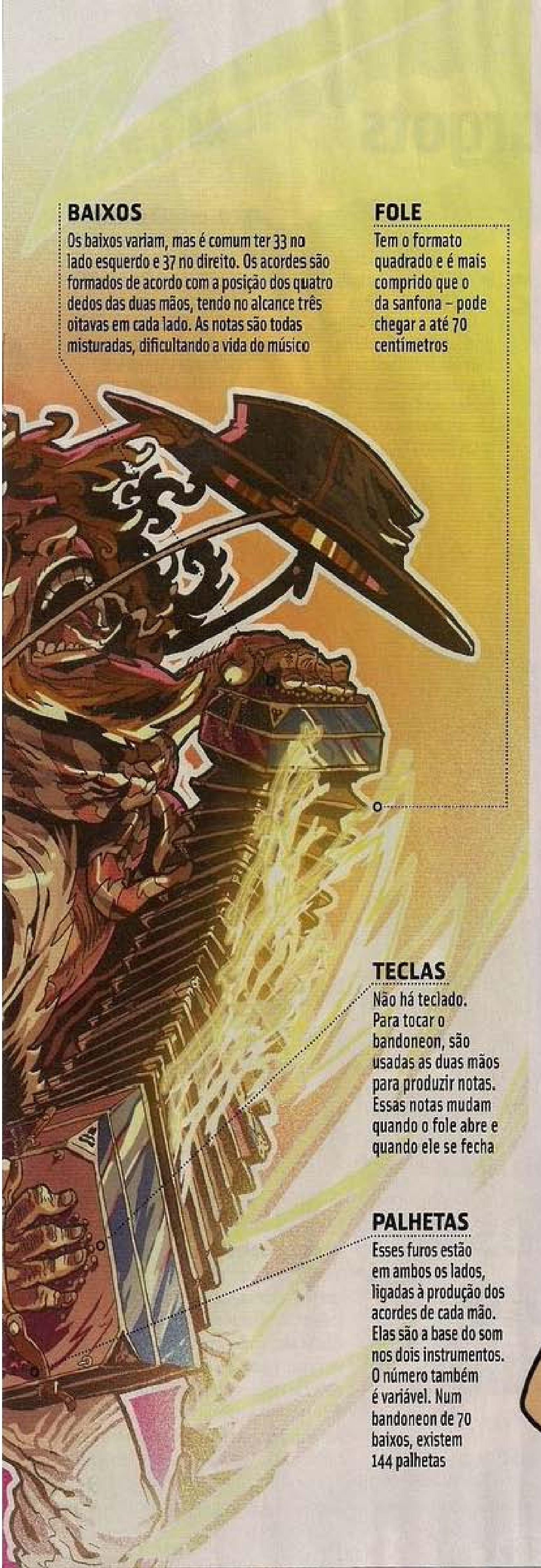
O teclado do acordeão de 120 baixos tem 17 teclas pretas e 24 brancas, que produzem os meios-tons. As teclas não funcionam com cordas, como no piano, mas, sim, a partir de movimentos de pequenas peças de metal e engrenagens

**PALHETA**

As placas achatadas de aço ficam logo antes dos buracos por onde o som vai sair, presas numa placa de liga metálica, geralmente em alumínio. É a vibração delas que produz o som do acordeão. O número de palhetas varia muito: de 30 a mais de mil

**BAIXOS**

Há cerca de 120 botões desses (o mínimo de botões é 8 e o máximo, 140). Os baixos mudam a função do acorde, ou seja, permitem a reprodução de várias notas ao mesmo tempo, em escalas crescentes




CURTO & GROSSO

>> PINTA COMO EU PINTO?

# Qual o instrumento mais bizarro usado por um pintor?

**O pênis, "pincel" usado pelo australiano Tim Patch.** Mas ele é conhecido mesmo como Pricasso, num trocadilho entre o termo *prick* (gíria em inglês para o pênis) e o nome do espanhol Picasso. O figura, aliás, esteve no Brasil, este ano, apresentando suas obras de arte na 15ª Erótika Fair, em São Paulo. Na ocasião, o artista pintou o retrato de vários visitantes e até do presidente Lula – antes disso, em outros eventos do gênero realizados mundo afora, ele já havia pintado o rosto do ex-presidente americano George Bush e da rainha Elizabeth, da Inglaterra. Quando está dando vazão à sua criatividade, Pricasso, de 60 anos, se posta diante da tela completamente nu e, sem cerimônia, mergulha o bilau em uma aquarela para dar contorno ao quadro. Em alguns casos, também usa o traseiro para conferir o toque final ao trabalho. Para evitar problemas com seu instrumento de trabalho, atualmente ele só utiliza tintas não tóxicas – dizem que, até acertar o produto adequado, teve que ir muitas vezes ao hospital, onde, além das alergias no órgão sexual, ainda penava para explicar aos médicos por que seu pinto estava todo pintado... :-?

**YURI VASCONCELOS**

ILUSTRAÇÃO VALDEIR

# Por que os escargots são tão caros?

✉ CRISTINA DEGUCHI, São Paulo, SP

**Simplesmente porque dá um trabalho danado para criar esses bichinhos gosmentos e deixá-los prontos para ser consumidos.** Sem falar que, por ser um animal muito frágil, a produtividade é muito baixa. "Um escargot leva de seis a oito meses para atingir 15 gramas, que é o peso mínimo para ir à mesa", afirma o engenheiro agrônomo Carlos Alberto Funcia, pioneiro na criação de escargots no Brasil. Ao longo de todos esses meses, além de muito bem alimentados, os filhotes precisam ser criados num ambiente com temperatura e umidades ideais. "Por ser um animal sensível, a taxa de mortalidade em criações comerciais varia de 12 a 15%", diz Funcia. A mortalidade em criações de frangos, por exemplo, é de cerca de 5% e nas de porcos, de 10%. Veja o que rola com esse caracol até chegar aos restaurantes bacanudos. @:-P

YURI VASCONCELOS ✎ RÔMULO PACHECO ♂ FABRÍCIO MIRANDA ✂ LAURO HENRIQUES JR.

## DA CONCHA À MESA

Acompanhe o demorado percurso do escargot até chegar ao prato

**1** O escargot é um bicho hermafrodita, que precisa de um parceiro para procriar. Cerca de seis espécies são cultivadas no Brasil, entre elas o **escargot de Bourgogne**, o maior do gênero na Europa – sua concha tem 5,5 cm de diâmetro

**2** Há duas formas principais de **cultivo**: em caixas de madeira cobertas ou em criatórios a céu aberto, onde são feitos tanques de alvenaria ou concreto. É neles que ficam os animais adultos que darão início à criação

**3** No **acasalamento**, o pênis de um escargot penetra a vagina do outro, e vice-versa. Vagarosos, a cópula do casal dura de 10 a 12 horas e a postura dos ovos acontece cerca de três semanas depois. Apesar da transa simultânea, em geral só um animal fica "grávido"

>> DESCE REDONDO!

# Por que os canos de água e esgoto têm forma circular, e não reta?

✉ JONAS LIMA, por e-mail

**Porque essa é a geometria ideal para o tubo ser mais resistente.** Com o formato circular, o cano suporta melhor a pressão da água que passa dentro dele, reduzindo o risco de sofrer rachaduras ou quebras. "Se ele fosse quadrado, cada um dos quatro vértices seria um ponto de acúmulo de tensões e poderia romper com a pressão da água", diz o engenheiro civil hidráulico Podalyro Amaral de Sousa, da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP). Outro

**4** Num período que pode variar de 16 a 30 dias, os **filhotes** nascem (menores que um grão de ervilha) e são separados dos adultos. Herbívoros, em geral eles se alimentam de couve, repolho, pepino ou uma ração específica

**5** Após seis a oito meses de vida boa, eles atingem 15 g de peso e estão prontos para o **abate**, que pode se dar de duas formas: os coitados são colocados em água quente ou no congelador até morrerem

**6** Em seguida, cada um deles tem sua **carne retirada** de dentro da concha com um garfo especial. É um processo minucioso e trabalhoso. Para obter 1 kg de carne, é preciso "depenar" 70 escargots

**7** Por fim, rola a lavagem, pré-cozimento, embalagem e congelamento da carne selecionada. Nos restaurantes, antes de ser servida, a carne é **colocada de volta na concha**. Uma porção com uns seis bichinhos sai por cerca de 50 reais nos lugares mais "em conta"

## RANGO DE RICAÇO

Babe com outros petiscos que não são para o bolso de qualquer um

### CAVIAR ALMAS

Este raro caviar iraniano é vendido em embalagens de ouro 24 quilates, confeccionadas pela joalheria Cartier. Ele é tão caro porque o esturjão-branco leva 25 anos para amadurecer e produzir ovas
**Preço** R$ 360 mil/kg

### AÇAFRÃO

Extraído do miolo das flores *Crocus sativus*, é a especiaria que atinge maior valor no mundo. Para produção de 1 kg são necessárias de 100 mil a 150 mil flores!
**Preço** R$ 35 mil/kg

### TRUFA BRANCA

O mais inflacionado cogumelo do mundo é originário de Piemonte, no norte da Itália. Alcança 500 g e 12 cm de diâmetro
**Preço** R$ 10 mil/kg

### CHOCOPOLOGIE

As trufas Chocopologie são preparadas em Lyon, na França, com o chocolate Valrhona, considerado um dos melhores do mundo. Feitas à mão pela empresa de mesmo nome, só são vendidas sob encomenda
**Preço** R$ 4,4 mil/kg

### LOPI LUWAK

Considerado por muitos o melhor café do mundo, ele só é plantado na ilha de Sumatra, na Indonésia. E fica ainda mais caro por causa da pequena produção: são apenas 250 kg de grãos por ano
**Preço** R$ 1,7 mil/kg

motivo é a facilidade de fabricação. Os canos de água e esgoto de PVC são feitos por um processo chamado de extrusão: a solução polimérica líquida que dará origem ao tubo passa por uma máquina e, sob alta temperatura, recebe sua forma circular. "Seria complicado fazer um tubo quadrado por extrusão", diz o engenheiro da USP. No caso dos tubos metálicos, feitos por centrifugação, o formato redondo também ajuda. Por fim, a forma circular facilita o processo de montagem dos canos e permite que os engenheiros calculem com mais precisão uma variável importante nos projetos: a perda de pressão da água à medida que ela percorre o cano. Essa perda de pressão está relacionada às tensões provocadas pelas paredes do tubo, que são mais uniformes nos tubos circulares. Caso eles tivessem outro desenho, os engenheiros iriam suar para fazer esse cálculo! **8-D**

YURI VASCONCELOS / RÔMULO PACHECO

PRÊMIO
MELHORES UNIVERSIDADES

# PRÊMIO MELHORES UNIVERSIDADES

GUIA DO ESTUDANTE E BANCO REAL GRUPO SANTANDER

# 2009

# A Editora Abril e o Banco Real, uma empresa do Grupo Santander Brasil, apresentam as melhores universidades e cursos de 2009.

## Um reconhecimento mais do que justo para quem faz tanto pelo país.

| | |
|---|---|
| **A Universidade do Ano** | Pública - Universidade de São Paulo (USP) |
| | Privada - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS) |

### As melhores por áreas de conhecimento

| | |
|---|---|
| **Administração e Negócios** | Pública - Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) |
| | Privada - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP) |
| **Saúde** | Pública - Universidade de São Paulo (USP) |
| | Privada - Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas) |
| **Ciências Sociais e Humanas** | Pública - Universidade de Brasília (UnB) |
| | Privada - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) |
| **Comunicação e Informação** | Pública - Universidade de São Paulo (USP) |
| | Privada - Universidade Metodista de São Paulo (Metodista) |
| **Artes e Design** | Pública - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) |
| | Privada - Centro Universitário Belas Artes de São Paulo (Belas Artes) |
| **Ciências Exatas e Informática** | Pública - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) |
| | Privada - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS) |
| **Engenharia e Produção** | Pública - Universidade de São Paulo (USP) |
| | Privada - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS) |
| **Meio Ambiente e Ciências Agrárias** | Pública - Universidade Federal de Viçosa (UFV) |
| | Privada - Universidade de Passo Fundo (UPF) |

Patrocínio:

BANCO REAL

Grupo Santander Brasil

Realização:

Guia do Estudante

EDITORA Abril

# PACOTÃO DE FIM DE ANO

MARINA MOTOMURA E SIDNEY GUSMAN

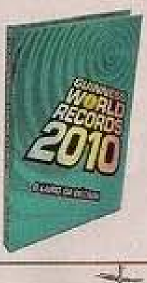
## *O SÍMBOLO PERDIDO*

**AUTOR** DAN BROWN

**EDITORA** SEXTANTE

Robert Langdon está de volta. Se você gostou de *O Código Da Vinci* e *Anjos e Demônios*, a volta do famoso professor de Harvard é um prato cheio. A história se passa num intervalo de 12 horas e é ambientada em Washington, para onde Langdon viaja a convite de seu amigo e mentor Peter Solomon. Ao chegar lá, descobre que caiu numa armadilha e que seu amigo, que é maçom, está desaparecido

+




## MELHORES DO ANO

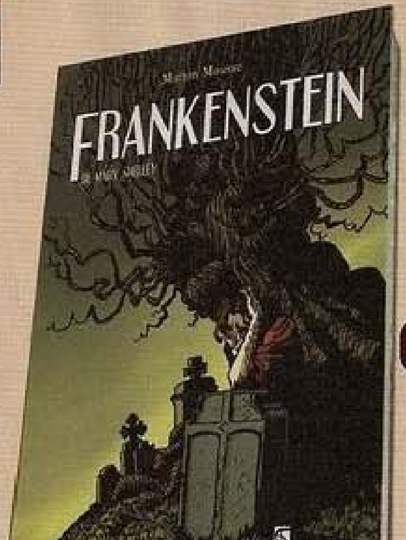
A edição 2010 do *Guinness World Records* (editora Ediouro) é especial: além de trazer as marcas mais quentinhas, que saíram do forno em 2009, o volume publica uma compilação dos feitos mais significativos do início do século 21 e curiosidades como os recordes há mais tempo sem ser quebrados. O inquebrável mais antigo é o de mais tempo sentado em um poste, invicto há 1 550 anos!

## *FRANKENSTEIN*

**AUTOR** MARION MOUSSE

**EDITORA** SALAMANDRA

Este álbum é uma das novidades mais legais da onda de adaptar obras literárias para os quadrinhos. Isso porque Marion Mousse (um homem que usa pseudônimo de mulher) se baseia no texto original do livro de Mary Shelley, publicado em 1818. Diferentemente de versões do monstrão feitas para o cinema e para a TV, a história se desenvolve com um terror muito mais psicológico do que no estilo sangue jorrando por todos os lados, sempre focado no desejo de vingança da criatura contra seu criador, o cientista Victor Frankenstein




+

## MAIS ADAPTAÇÕES A CAMINHO

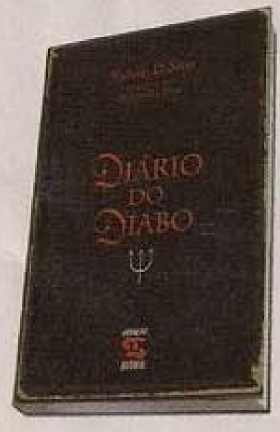
A Salamandra lançou também *Robinson Crusoé*, adaptado pelo francês Christophe Gaultier, baseado no livro de Daniel Defoe, lançado em 1719. O álbum é bem fiel ao original e resgata coisas pouco lembradas nas versões em filmes e desenhos animados, como a violência no primeiro encontro com o índio Sexta-Feira e o fato de Robinson Crusoé ter morado no Brasil antes de naufragar e ir parar na ilha deserta onde viveria mais de 20 anos. E a editora já prometeu para 2010 *As Aventuras de Tom Sawyer*, *Os Três Mosqueteiros* e *A Ilha do Tesouro*

## *DIÁRIO DO DIABO*

**AUTOR** NICHOLAS D. SATAN

**EDITORA** GERAÇÃO EDITORIAL

A vida de Jesus está nos evangelhos da *Bíblia*, mas e a do Diabo? Quem nunca teve curiosidade de saber o que Lúcifer faz durante o dia? Neste livro cheio de humor, o autor relata, por exemplo, o que fez no dia 13 de setembro de 2004: uma crítica musical de Celine Dion, "indubitavelmente obra minha"



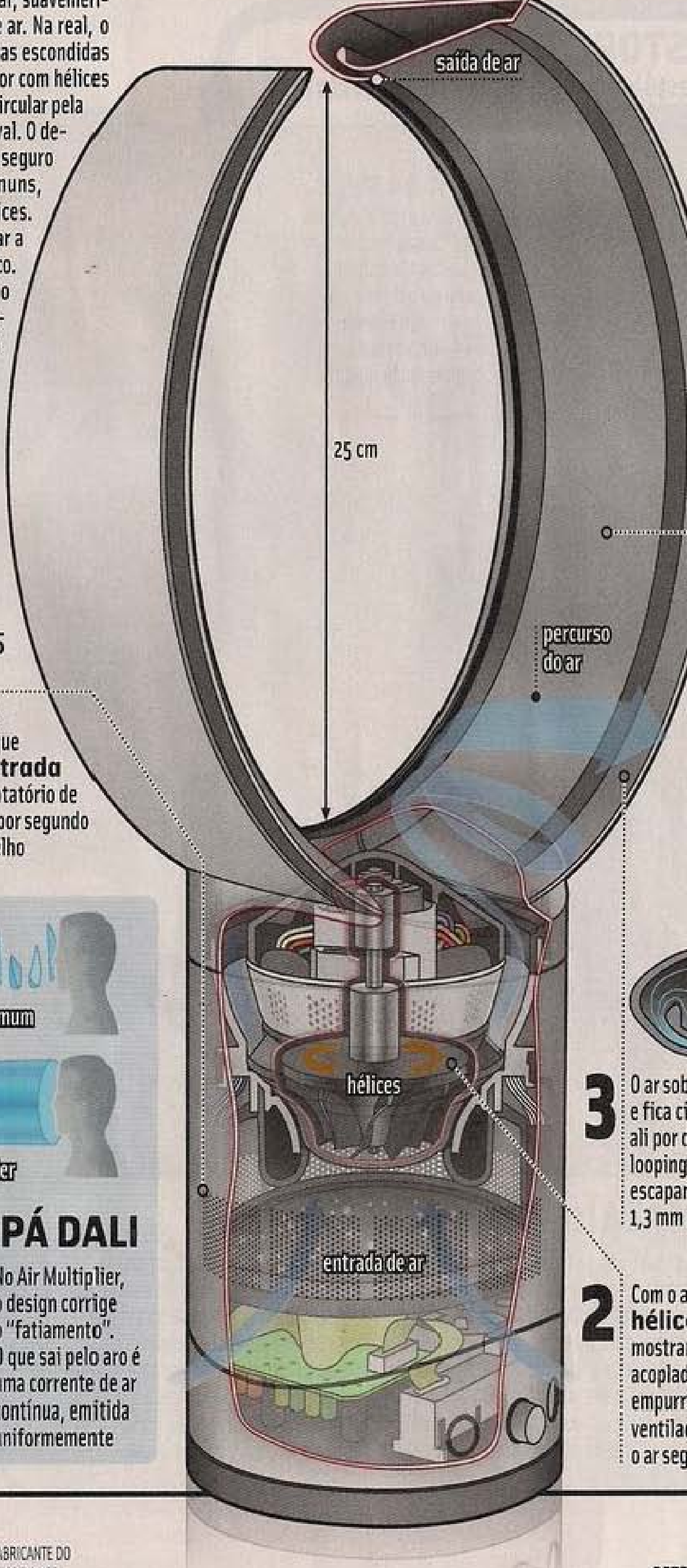


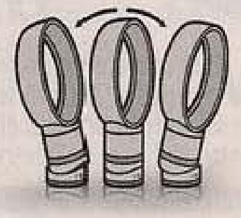

IMAGENS DIVULGAÇÃO

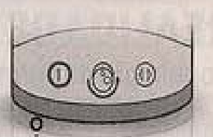
# COMO FUNCIONA O VENTILADOR SEM PÁS?

**O** Air Multiplier usa truques aerodinâmicos para espalhar, suavemente, uma baita corrente de ar. Na real, o ventilador até tem pás, mas escondidas – dentro da base, um motor com hélices suga o ar externo e o faz circular pela argola para gerar o vendaval. O design também o torna mais seguro que os ventiladores comuns, barrando o acesso às hélices. Ou seja, dá para atravessar a argola com o braço sem risco. Mas o que dói mesmo é o preço: o modelo com diâmetro de 25 centímetros custa 550 reais. **:-P**

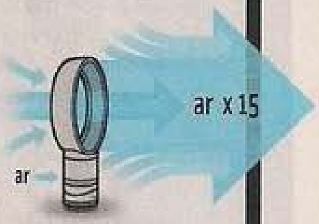
VICTOR BIANCHIN
EVANDRO BERTOL





**5** Assim como com um ventilador comum, o modelo sem pás pode ter **potência** e **direção ajustadas.**

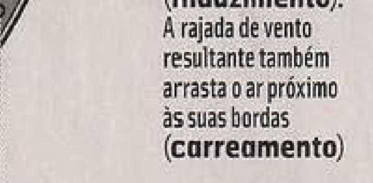



## ARGOLA MÁGICA

O ar que entra no ventilador sai multiplicado por 15

**1** A base do ventilador é cheia de furinhos que funcionam como **entrada de ar**. Um motor rotatório de 40 W suga 27 l de ar por segundo para dentro do aparelho

**2** Com o ar capturado, é hora de as **hélices**, apesar de escondidas, mostrarem serviço. Nove pás, acopladas ao motor, giram para empurrar o ar, como em qualquer ventilador. A diferença aqui é que o ar segue na vertical, rumo ao topo




**3** O ar sobe até o **aro oco** e achatado, e fica circulando em alta velocidade ali por dentro, como se estivesse num looping. Aos poucos, parte do ar vai escapando por uma fresta de apenas 1,3 mm na borda de trás do aro

**4** Dois fenômenos físicos turbinam a ventania. O jato de ar que sai pela fresta arrasta moléculas vizinhas e cria um "vazio" preenchido pelo ar detrás do aro (**induzimento**). A rajada de vento resultante também arrasta o ar próximo às suas bordas (**carreamento**)

## PÁ DAQUI, PÁ DALI

As pás assimétricas dos ventiladores comuns "fatiam" a rajada de ar, mas é difícil notar as quebras com a velocidade do vento

No Air Multiplier, o design corrige o "fatiamento". O que sai pelo aro é uma corrente de ar contínua, emitida uniformemente

**CONSULTORIA** MARIO GARCIA, DA DYSON (FABRICANTE DO AIR MULTIPLIER), E CLAUDIO FURUKAWA, FÍSICO DA USP

# GAMES NÃO CAEM NA REAL

Você conhece um personagem infantil nos games? E um idoso? Pois é. Em um estudo de fevereiro de 2006, o pesquisador Dmitri Williams, da Universidade do Sul da Califórnia, analisou 150 games de nove plataformas diferentes, incluindo games portáteis. O resultado foi divulgado neste ano, e a ME comparou a população do mundo dos games com as estatísticas sobre o povo brasileiro. Ainda bem que a realidade do mundo dos games é só virtual mesmo! :~P

CAIO TEIXEIRA / MATHIAS TOWNSEND

## REALIDADE DISTORCIDA

População dos games está longe de representar a da vida real

## MATANÇA DESIGUAL

A divisão dos gamers em grupos sociais foi objeto de outro estudo, do pesquisador David Geary, da Universidade do Missouri. Geary concluiu que é muito mais fácil para um jogador (o estudo foi feito apenas com homens) "matar" pessoas que não fazem parte do seu grupo social e que, durante a matança virtual, os níveis de testosterona sobem drasticamente. Porém, quando o pesquisador propôs uma competição entre membros do mesmo grupo, os níveis de testosterona se mantiveram baixos. Parece que fazer parte da mesma tribo é tão importante no mundo virtual quanto no real...

FONTE CENSO BRASIL 2000, REALIZADO PELO IBGE

## ★10 razões (e uma dica) para jogar

### THE BEATLES: ROCK BAND

FABRICANTE HARMONIX PLATAFORMA PLAYSTATION 3, XBOX 360 E NINTENDO WII

1 Pare e pense: são os Beatles. Pronto, você já sabe o porquê de comprar este game

2 O game conta toda a história dos Fab Four, mostrando sua trajetória desde os pubs de Liverpool até o terraço da gravadora Apple Corps, em Londres

3 O jogo vem com mais de 40 músicas, e especialistas afirmam que quase todos os discos estarão disponíveis para download em breve

4 Nas telas de loading, entre uma música e outra, é possível escutar gravações originais das conversas entre os músicos durante suas sessões nos estúdios

5 Se você tiver uma graninha sobrando (digamos, o dinheiro para a faculdade de seu filho), é possível comprar o conjunto completo de todas as réplicas dos instrumentos usados pela banda

6 É o único game que permite mais de um vocal, dando uma sensação completamente diferente de outros jogos do gênero

7 *The Beatles: Rock Band* possui a capacidade de fazer você se sentir parte de uma banda como nenhum outro game

8 Para quem estava em Marte nos últimos 40 anos e não conhece a banda, é a chance de aprender toda a sua história de uma maneira divertida e única

9 Não existe Yoko Ono para acabar com a sua banda

10 O game, provavelmente, será o único que conseguirá fazer com que filhos, pais e avós joguem algo juntos e se divirtam de verdade

UMA DICA

Depois que você acabar o game e tiver todas as músicas desbloqueadas, vá até o "Options" e ligue o "No Fail Mode" para escutar todas as músicas e assistir às introduções quando não quiser jogar

## internet

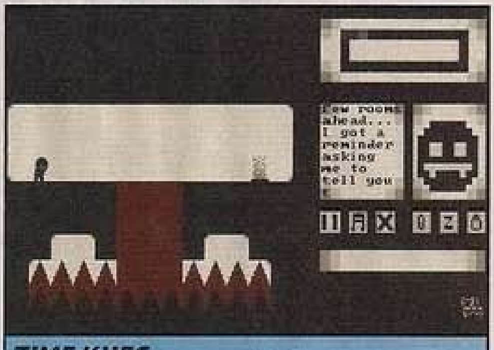
### CHUMBO GROSSO

**ELONA SHOOTER**

SITE WWW.KONGREGATE.COM/GAMES/NOANOA/ELONA-SHOOTER

Se você gosta de RPGs e games de tiro, mas se sente abandonado pelo mundo solitário dos nichos, anime-se! Com *Elona Shooter*, você terá o melhor dos dois mundos: oito classes diferentes de personagens, poderá treinar novas habilidades e ainda descer o chumbo nos inimigos.

### PULO-DO-GATO

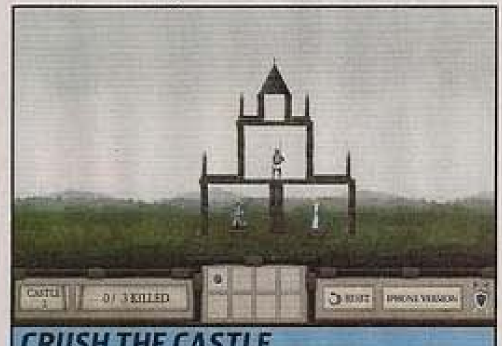


**TIME KUFC**

SITE WWW.KONGREGATE.COM/GAMES/EDMUND/TIME-KUFC

Este é para quem gosta de viagem no tempo e universos paralelos. Você precisa executar ações em diferentes realidades para conseguir chegar ao seu teletransporte. Nota especial para a música do game e o humor ácido.

### DESTRUIÇÃO MEDIEVAL



**CRUSH THE CASTLE**

SITE ARMORGAMES.COM/PLAY/3614/CRUSH-THE-CASTLE

Se você possui um espírito mais medieval, adora reis, donzelas e castelos (principalmente para destruí-los), *Crush the Castle* lhe dará oportunidade de acabar com fortificações completas apenas com sua catapulta. Pedras vão rolar!

IMAGENS DIVULGAÇÃO

>> FUSÃO ANIMADA

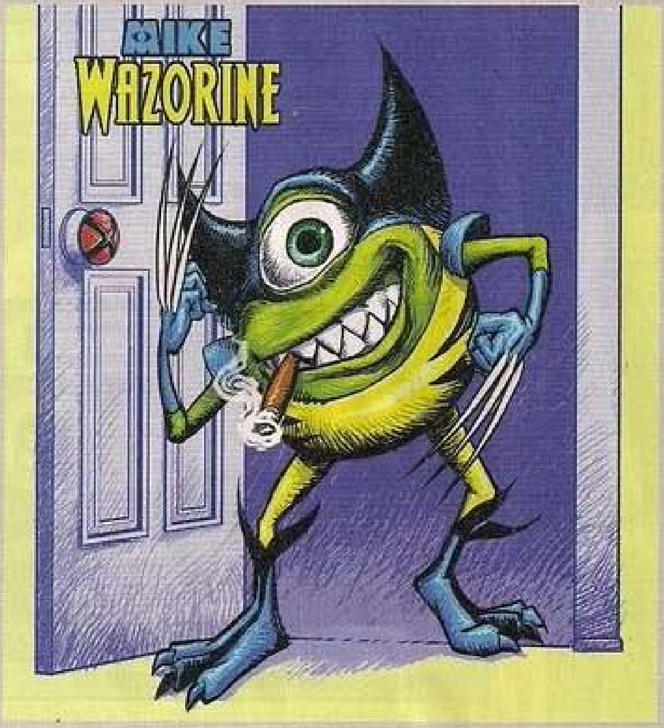
# NÃO ESTÁ NO GIBI... AINDA!

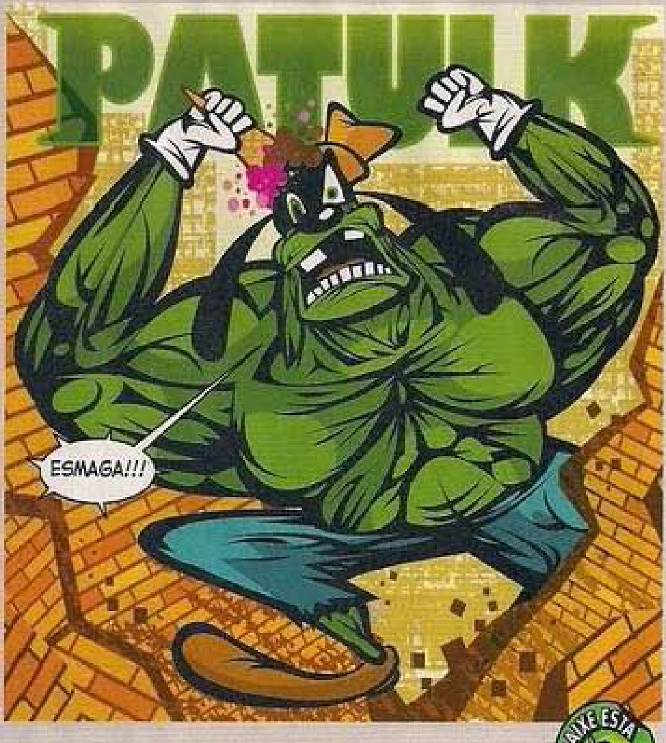
Donald-Aranha? Pateta de Ferro? O Incrível Mike Wazowsky? Em breve todos esses personagens poderão existir. O mundo do entretenimento nunca mais será o mesmo após a compra da empresa de quadrinhos Marvel pela Disney, efetuada em setembro. Essa mistura entre gibis e filmes não é nova – a DC Comics, lar de Superman e Batman, pertence ao estúdio Warner Bros. desde 1969. A fusão fantástica tem superpoderes: a Disney se dá bem nos parques e nos produtos, enquanto a Marvel tem moral nas bancas e salas de cinema. Confira as qualidades de cada uma nesse duelo heroico! **8-0**

MARCEL NADALE / MARCIO DE CASTRO, DANIEL ROSINI, JAPS E SAMUEL CASAL

## QUARTETO FANTÁSTICO

Pedimos que nossos ilustradores desenhassem os personagens que podem surgir da fusão





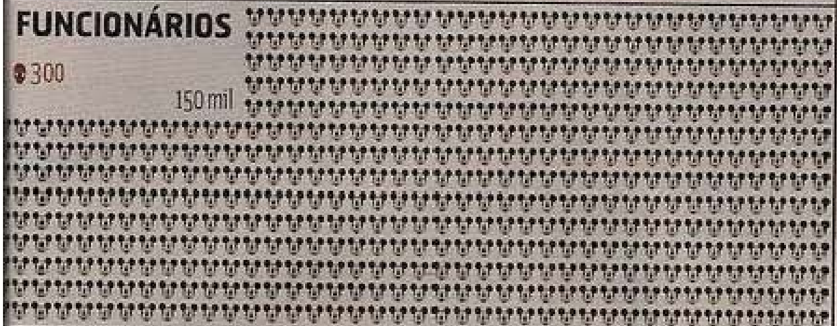

BAIXE ESTA IMAGEM
Veja como na pág. 71

## CASAMENTO MILIONÁRIO
Compare números das empresas antes da fusão

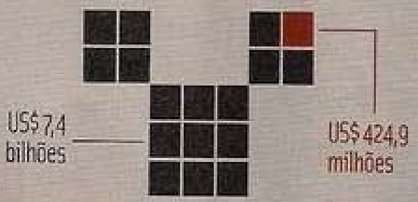
### FUNDAÇÃO

| | Walt Disney Company | Marvel Entertainment |
|---|---|---|
| | 1923 | 1988 |

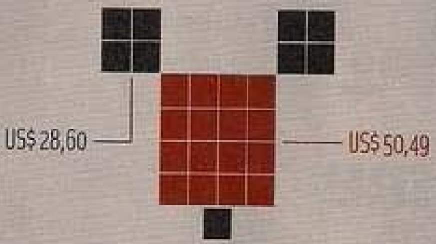
### FUNCIONÁRIOS



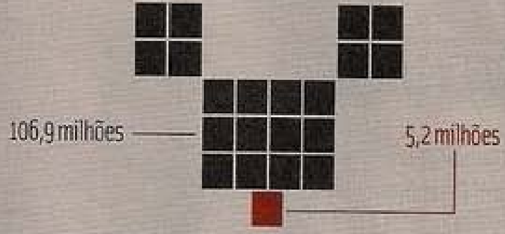

### LUCRO BRUTO EM 2008



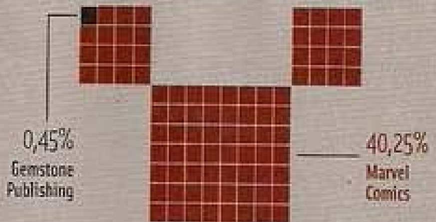

### VALOR DAS AÇÕES
em 13/10/09



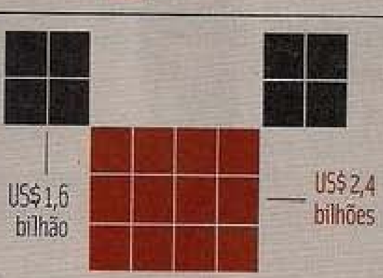

### TOTAL DE VISITANTES EM PARQUES TEMÁTICOS
omplexos Disney da Flórida, a Califórnia, de Tóquio e da uropa em 2008; e, da Marvel, slands of Adventures, a Flórida, em 2008




### MARKET SHARE NOS EUA EM QUADRINHOS
m 2007 (em 2008, a Disney aiu do mercado americano)




### BILHETERIA MUNDIAL ACUMULADA DOS ÚLTIMOS CINCO GRANDES FILMES
*annah Montana – O Filme, G-Force, Up – Altas ventures, Bolt – O Supercão* e *As Crônicas de Nárnia: rincipe Caspian*, para Disney; *X-Men Origens: Wolverine, Incrível Hulk, Homem de Ferro, Quarteto Fantástico o Surfista Prateado* e *Homem-Aranha 3*, para Marvel




ONTES *BUSINESSWEEK*, TEA/ERA ATTRACTION ATTENDANCE 2008 REPORT, BOXOFFICEMOJO, DIAMONDS REPORT MARKET SHARE DATA

## lançamentos

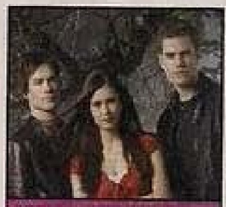
### AVATAR
**ESTREIA** DIA 18 **DIREÇÃO** JAMES CAMERON

Maior do que a expectativa em torno do novo trabalho de Cameron (que não estreava nada des de *Titanic*, de 1997), só mesmo o mistério. O que se sabe da trama é que ela fala de uma raça extraterrestre que recruta um soldado paraplégico da Terra (Sam Worthington, de *O Exterminador do Futuro: A Salvação*) para uma batalha espacial. Hã?

### ATIVIDADE PARANORMAL
**ESTREIA** DIA 4 **DIREÇÃO** OREN PELI

É *A Bruxa de Blair* do novo milênio: um filme de terror feito com pouca grana, em estilo amador, rodado em uma semana, com elenco pequeno, em um único cenário, e que estourou na bilheteria americana. Crente que sua casa está sendo assombrada, um casal decide colocar uma câmera para registrar o que rola enquanto dormem.

## bombando



### VAMPIRE DIARIES
**ONDE** WARNER CHANNEL
**QUANDO** QUINTAS, 21 H

É, a febre dos vampiros não dá sinais de que vai passar! A nova série, que tem um tanto de semelhanças com *Crepúsculo*, se tornou a maior audiência da história do canal americano CW, com 4,9 milhões de espectadores. O contrato já foi renovado, assim como o dos shows *Em Terapia* e *FlashForward*.

## micando

### BONES
**ONDE** FOX
**QUANDO** ATUALMENTE FORA DO AR

O criador do show, Hart Hanson, informou em seu Twitter (@HartHanson) que a série teve de suspender temporariamente a produção por um motivo bizarro: um surto de gripe suína nos bastidores!

ⓘ Um dos suspeitos de ter contraído o vírus H1N1 é o protagonista, David Boreanaz.

CINEMA | TV | DVD | ⓘ FIQUE LIGADO

IMAGENS DIVULGAÇÃO

# caixa postal

>> LEITORES SÃO SÓ ELOGIOS PARA A REVISTA DE ESTIMAÇÃO

MENSAGENS RECEBIDAS 1 029

# O BICHO TÁ PEGANDO!

Adorei o "Raio X Animal" que vocês exibiram na matéria **É o bicho!**, mas acho que ficou faltando a visão, pois sempre tive dúvida se os cachorros enxergam em cores ou em preto-e-branco.

✉ **RODRIGO LIMA COSTA**, São Paulo, SP

Minha cachorra, a Syang, é tão mimada que nunca viu malícia em almofadas ou estofados. Se ela visse a Hotdoll, não rolaria nada além de amizade!

✉ **HUMBERTO ABDO DE LIMA**, São Paulo, SP

*Não é falta de malícia da Syang, não! A cachorra inflável, por enquanto, só atrai os machos, mesmo...*

Quero dar os parabéns pelos desenhos da matéria de capa de novembro: animal!

✉ **ANDRÉ**, Cajamar, SP

*Valeu! A ME aproveita para agradecer publicamente ao cartunista (formado em veterinária!) Fernando Gonsales pelas ilustrações cheias de bom humor.*

## TUDO EM FAMÍLIA

Adorei a matéria sobre os asteroides e torci para um deles cair na casa da minha sogra! Já minha mãe não curtiu a larvaterapia e outros tratamentos nojentos.

✉ **JOÃO MATHEUS TRELHA**, Campo Grande, MS

## + UMA COISA QUE VOCÊ NUNCA VIU...

Ao ler a reportagem **Os incríveis**, da edição de outubro (ME 92), vi que vocês não tinham encontrado um mendigo careca para colocar na revista. Na hora me lembrei de um mendigo, aqui da minha cidade, chamado Jorel. Ele é carequinha e tem até alguns vídeos sobre ele no *YouTube*. O Jorel vive na rua, com vários cachorros o seguindo... nos vídeos ele até conta que veio de outro planeta... superengraçado!

✉ **TALITA KELLY PEREIRA**, Campo Mourão, PR

*Valeu, Talita! No mínimo, o Jorel deve achar que veio de Krypton, já que é xará do pai do Superman...*

## CAFUNDÓ DOS JUDAS

Lembram-se de que na matéria **Os incríveis** vocês encontraram um Judas Tadeu em Formiga, MG? Incrível mesmo é que meu pai também se chama Judas Tadeu e minha família também mora em Formiga. Quais são as chances de achar DOIS Judas na mesma cidade?

✉ **THAMYRES SOUZA**, Formiga, MG

## TEMAS MAIS COMENTADOS

| | |
|---|---|
| 20% | É O BICHO! |
| 10% | MAPA *CREPÚSCULO* |
| 8% | AO LEITOR |
| 8% | FAÇA SEU FILME |
| 8% | ASTEROIDES |
| 8% | URINOTERAPIA |
| 38% | OUTROS |

## ⊘ erros estranhos

*As moléculas de água ($H_2O$) ilustradas na reportagem **Como funcionam as colas?**, da ME 92, estão com dois átomos de oxigênio e um de hidrogênio, ao contrário do que a fórmula diz.*

*Trocamos as bolas no **Duelo** (**É guerra!**) da edição passada. Ao contrário do que dissemos, a Tríplice Aliança era formada por Império Austro-Húngaro, Itália e Alemanha, enquanto que a Tríplice Entente contava com Inglaterra, França e Rússia.*

*No **TOP 10** da ME 93, (**As dez mortes mais bizarras de celebridades**), o cantor Rick Nelson foi citado como SRick Nelson.*

*Ainda na ME 93, a reportagem **O que é transtorno bipolar?** foi escrita por Victor Bianchin, e não por Marina Motomura.*

## fale com a gente

### ATENDIMENTO

Escrevam suas perguntas, críticas e sugestões para **Adriana** ①
✉ Mundo Estranho – Av. das Nações Unidas, 7221, 14º andar, CEP 05425-902, São Paulo, SP
mundoestranho.abril@atleitor.com.br

### VENDA DE CONTEÚDO

Para adquirir os direitos de reprodução dos textos e imagens publicados em Mundo Estranho, fale com **Giselda Gala**
ggala@abril.com.br
(11) 3037-5891

### ASSINE JÁ

TELEFONES (11) 3347-2121 (Grande São Paulo) e 0800 775 2828 (demais localidades) De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
(11) 5087-2100
www.assineabril.com.br

### SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO ASSINANTE

(11) 5087-2112 (Grande São Paulo) e 0800 775 2112. De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
(11) 5087-2100
www.abrilsac.com.br
abrilsac@abril.com.br

### OUTROS PRODUTOS

Para comprar CD-ROMs, DVDs, coleções, livros e edições especiais
www.lojaabril.com.br
lojaabril@vendapontocom.com.br
(11) 4003-8877 De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h

### EDIÇÕES ANTERIORES

Solicite a seu jornaleiro. O preço será o da última edição em banca mais despesas de remessa

### MARKETING

Fale com Renato Cagno, nosso gerente de publicação
rcagno@abril.com.br

### PARA ANUNCIAR

Fale com Fernando Sabadin
fsabadin@abril.com.br
www.publiabril.com.br
SP (11) 3037-4738, RJ (21) 2546-8100, outras praças (11) 3037-5759

### TRABALHE CONOSCO

www.abril.com.br/trabalheconosco

### NJOVEM.COM.BR

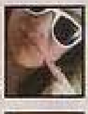
Quer falar com o jovem e não sabe como? Conheça o site que traz um banco de pesquisas sobre esse público e as oportunidades para trabalhar com as marcas do Núcleo Jovem da Abril, além dos projetos customizados desenvolvidos pelo Estúdio NJovem. Acesse: www.njovem.com.br

① STEFAN

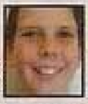
# ME digital

>> O QUE ROLA DA REVISTA NA INTERNET E NO CELULAR!

## avalie a revista


(1)

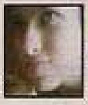
**KAREN** kikacarneiro@hotmail.com
A capa ficou bacana.


(1)

**ANDREAS** andreas1995@hotmail.com
Ao contrário da maioria, achei a capa muito legal.

(1)

**FERNANDO** fernandofreiria@hotmail.com
Eu não gostei muito do cachorro. Ele está meio bravo, e a ME sempre foi tão divertida...


(1)

**JEAN** jean_rocatelli@hotmail.com
Eu ainda prefiro os "desenhos malucos", como os da edição dos cientistas.

**KAREN** Eu devorei o **Mapa Estranho** do *Crepúsculo*! Foi o primeiro que eu li inteiro.

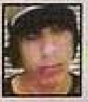
**JEAN** O mapa foi legal, há algum tempo não estava bom, mas esse voltou a ser. E olha que nem gosto de *Crepúsculo*.

**FERNANDO** Achei que o mapa poderia ficar com mais cara de mapa, as ruas ficaram muito ofuscadas.

**ANDREAS** O **Debate** foi legal, concordo que os 10% deveriam ir para os garçons.

**KAREN** Eles ralam o dia todo pra dar os 10% para os donos?

**ANDREAS**: Fiquei impressionado com aqueles cachorros da matéria de capa. Reforçam o ditado "o cachorro é o melhor amigo do homem".


(1)

**FLÁVIO** flavinho_ps@hotmail.com E eu que não quero que um gato daqueles me visite!

**JEAN** Mas o cachorro que ia todo dia ao túmulo – aquele, sim, é "o" cachorro.

**FERNANDO** A matéria de capa foi uma pet shop em papel... É desde um guia para quem quer comprar um animal a uma consulta para quem quer ou precisa cuidar melhor do seu.

**FLÁVIO** Eu ri quando eu vi a boneca inflável pra cachorro!

**JEAN** Meu cachorro é meio lesado, não ia entender a cachorra inflável!

**FERNANDO**: Eu gostei da matéria dos asteroides porque explorou o lado científico também. Não adianta ficar só na ficção, tem que ter uma explicação.

**JEAN** A matéria sobre os tratamentos nojentos foi a melhor que já li na ME! Foi bem a cara da revista.

**ANDREAS** Também adorei a matéria sobre a despoluição de uma lagoa, pena que no Brasil é pouco utilizada.

**KAREN** Gostei de saber sobre os esconderijos no Vietnã.

### COMO PARTICIPAR

**QUEM PARTICIPA** CINCO LEITORES QUE RESPONDEREM **O QUE FOI LEGAL (E O QUE FOI MALA) NESTA EDIÇÃO?**, DA FORMA MAIS CRIATIVA

**ONDE SE INSCREVER** EM **MUNDOESTRANHO.COM.BR**. CLIQUE EM **AVALIE A EDIÇÃO**

**QUANDO** O BATE-PAPO DE AVALIAÇÃO COM OS LEITORES ESCOLHIDOS E O PESSOAL DA REDAÇÃO DA REVISTA ROLA NO DIA 11 DE DEZEMBRO, ÀS 17 H, POR MSN

## wallpaper

(3)

**PATULK** Um herói irado que pode sair da fusão entre Disney e Marvel

(4)

**NO ESPAÇO** O futuro da exploração espacial direto na tela do seu celular

(5)

**BALEIA** Salve as baleias! Elas só vão ficar presas na tela do seu celular

(6)

**MELECA CARA** Deixe seu telefone mais pegajoso com estes escargots

### TIM, CLARO E BRASIL TELECOM

**COMO BAIXAR** ENVIE MENSAGEM COM O TEXTO **MEDWD** PARA **22745** OU INICIE O NAVEGADOR WAP (ACESSO WEB) E DIGITE **M.MUNDOESTRANHO.COM.BR/DWD**

**CUSTO** INFORMADO ANTES DE BAIXAR A IMAGEM ESCOLHIDA

## wap

Pelo celular ou pelo site, participe da enquete deste mês:

**Qual foi a edição mais legal da ME em 2009?**

### COMO ACESSAR

NA **HOME** DO SITE DA ME, CLIQUE EM **ENQUETE**

### DISPONÍVEL PARA TODAS AS OPERADORAS

**COMO USAR** ENVIE **MMUNDO** PARA O NÚMERO **22745** E RECEBA O LINK DE ACESSO. OU INICIE O NAVEGADOR WAP (ACESSO WEB) E DIGITE **M.MUNDOESTRANHO.COM.BR**

**CUSTO** DEFINIDO PELA OPERADORA

## torpedo

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

Veja como receber no celular mais histórias bizarras do **Contando Ninguém Acredita**

### DISPONÍVEL PARA TODAS AS OPERADORAS

**COMO ASSINAR** ENVIE **M ECONT** PARA **22745** E SIGA AS INSTRUÇÕES

**CUSTO** R$ 0,31+IMPOSTOS POR MENSAGEM

## CURTO & GROSSO

Perguntas rápidas, respostas diretas

(2)

**OS ANIMAIS TAMBÉM FAZEM SEXO ORAL?**

SIM, MORCEGOS E BONOBOS

**QUAL É O PAÍS CAMPEÃO EM NÚMERO DE CELULARES?**

A CHINA, COM 641 MILHÕES DE APARELHOS

**QUE FLOR TEM MAIS VARIEDADES NO PLANETA?**

A ORQUÍDEA, COM CERCA DE 30 MIL

Escolha no site a sua pergunta favorita. A opção mais votada ganha uma resposta superdetalhada na próxima edição

(1) ARQUIVO PESSOAL (2) VALDEIR (3) SAMUEL CASAL (4) LIGIA DUQUE (5) LUIZ IRIA (6) RÔMULO PACHECO

Presentão · leitor repórter

ME

# POR QUE POSTES E ÁRVORES NAS CIDADES SÃO PINTADOS DE BRANCO QUASE ATÉ A METADE?

**PRÊMIO** 1 ANO DE ASSINATURA DA MUNDO ESTRANHO

**a mais criativa**

É para facilitar a vida dos cães, pois, como sabemos, esses pobres animais só enxergam preto e branco e, no escuro, não achariam seus "mictórios" com muita facilidade.

✉ JALDIRAN, Bertioga, SP

**a mais correta**

Para dar a impressão de ordem e limpeza. No caso dos postes, porém, às vezes não dá certo por causa da poluição. No caso das árvores, pior ainda, porque a tinta detona a camada externa do tronco. Além de ser esteticamente discutível, pintar árvores é proibido por lei em algumas cidades.

✉ VALÉRIA SERAFIM, São Paulo, SP

Muita gente acha que pintar postes e árvores serve para destacá-los à noite, evitando colisões de motoristas desatentos. A medida, porém, não tem a ver com segurança pública: "Os departamentos responsáveis por pintar os meio-fios pintam os postes para melhorar o visual da região e esconder cartazes irregulares", informa a Prefeitura de São Paulo. No caso das árvores, é o povo quem pinta, também por estética. "O problema é que pintar às árvores com tintas à base de látex tapa os poros da casca e a impedem de respirar", explica a agrônoma Cyra Malta Olegário, da Secretaria Municipal do Verde, em São Paulo.

**mistério do mês**

## POR QUE, ÀS VEZES, A CABEÇA DÓI QUANDO COMEMOS ALGO GELADO?

**COMO PARTICIPAR**

QUEM GANHA QUEM MANDAR **A RESPOSTA MAIS CORRETA** OU **A MAIS CRIATIVA**

ONDE CONCORRER EM **MUNDOESTRANHO.COM.BR**, CLIQUE EM **LEITOR REPÓRTER**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **14 DE DEZEMBRO**

## momento estranho

**PRÊMIO** ESPECIAL COMO AS COISAS FUNCIONAM

①

Sem saída no metrô de São Paulo!

✉ IURI CHIBA, por e-mail

**COMO PARTICIPAR**

QUEM GANHA QUEM MANDAR UMA **IMAGEM BEM LOUCA** PARA A GENTE

ONDE CONCORRER ENVIE FOTOS DE SUA AUTORIA PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **14 DE DEZEMBRO**

## especial

**PRÊMIO** DVD + LIVRO UM SONHO CHAMADO K2

Já ouviu falar de um Waldemar Niclevicz? Apesar do sobrenome gringo, o cara é um brasuca que já subiu todas as maiores montanhas do mundo. Para conhecer em detalhes uma das aventuras de Niclevicz, escreva para a ME respondendo "qual foi o lugar mais alto que você já escalou". O autor da frase mais criativa leva o DVD e o livro *Um Sonho Chamado K2*, que contam a saga de Niclevicz no pico mais perigoso do mundo.

**COMO PARTICIPAR**

QUEM GANHA QUEM MANDAR A RESPOSTA MAIS INTERESSANTE

ONDE CONCORRER EM **MUNDOESTRANHO.COM.BR > PROMOÇÕES**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **14 DE DEZEMBRO**

CONFIRA NO SITE O GANHADOR DA PROMOÇÃO MICHAEL JACKSON – UM TRIBUTO AO REI DO POP

## cara de um...

**PRÊMIO** DVD DO DIA-D ATÉ BERLIM

**LOMBARDI**
(LOCUTOR DO PROGRAMA SILVIO SANTOS)

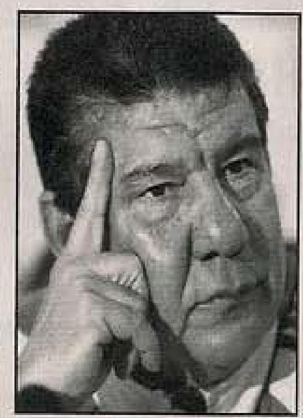
**ANTON CHIGURH**
(PERSONAGEM DE *ONDE OS FRACOS NÃO TÊM VEZ*)

✉ **FERNANDO FURINI**, POR E-MAIL

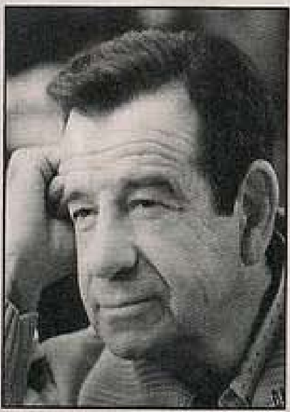
**LADY GAGA**
(DIVA POP)

**COPÉLIA**
(TOMA LÁ, DÁ CÁ!)

✉ **LUCAS RAFAEL**, POR E-MAIL



**JOEL SANTANA**
(EX-TÉCNIDO DA "SAL DE ÁFRICA")



**WALTER MATTHAU**
(ATOR AMERICANO, JÁ FALECIDO)

✉ **ANA PAULA VICARI**, Cotia, SP

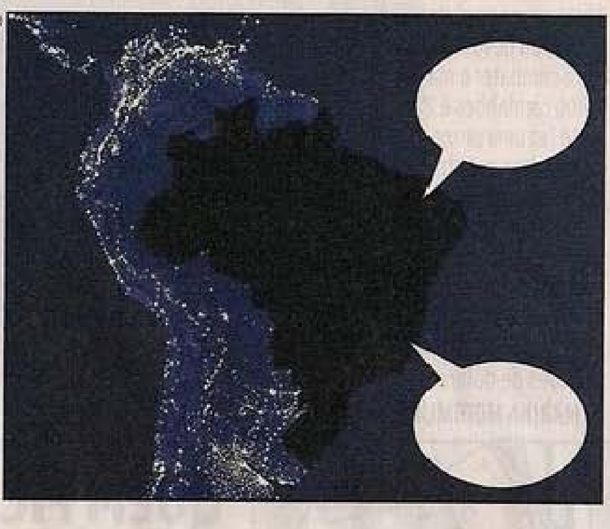
| COMO PARTICIPAR |
|---|
| **QUEM GANHA** QUEM MANDAR **CLONES SUPERCRIATIVOS** |
| **ONDE CONCORRER** ENVIE SEU CLONE PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR** |
| **ATÉ QUANDO** RESPOSTAS ATÉ **14 DE DEZEMBRO** |

## crie um balãozinho

**PRÊMIO** CD-ROM MUNDO ESTRANHO

### IMAGEM DO MÊS

Inspire-se na imagem abaixo e crie um balãozinho!



### GANHADOR DE NOVEMBRO

✉ **CAROLINA HEYSE MARCHETTI**, Curitiba, PR
Escolhido entre 353 balõezinhos

| COMO PARTICIPAR |
|---|
| **QUEM GANHA** QUEM MANDAR O **BALÃOZINHO MAIS CRIATIVO** |
| **ONDE CONCORRER** **MUNDOESTRANHO.COM.BR**, CLIQUE EM **CRIE UM BALÃOZINHO** |
| **ATÉ QUANDO** RESPOSTAS ATÉ **14 DE DEZEMBRO** |

## perguntas que amamos

*(mas não sabemos responder)*

**PRÊMIO** ESPECIAL DRAGON BALL + CAMISETA

**Para trabalhar na inteligência, tem que fazer teste de QI?**

| COMO PARTICIPAR |
|---|
| **QUEM GANHA** QUEM MANDAR A MELHOR **PERGUNTA SEM RESPOSTA** |
| **ONDE CONCORRER** **WWW.MUNDOESTRANHO.COM.BR** CLIQUE EM **PERGUNTAS QUE AMAMOS** |
| **ATÉ QUANDO** RESPOSTAS ATÉ **14 DE DEZEMBRO** |

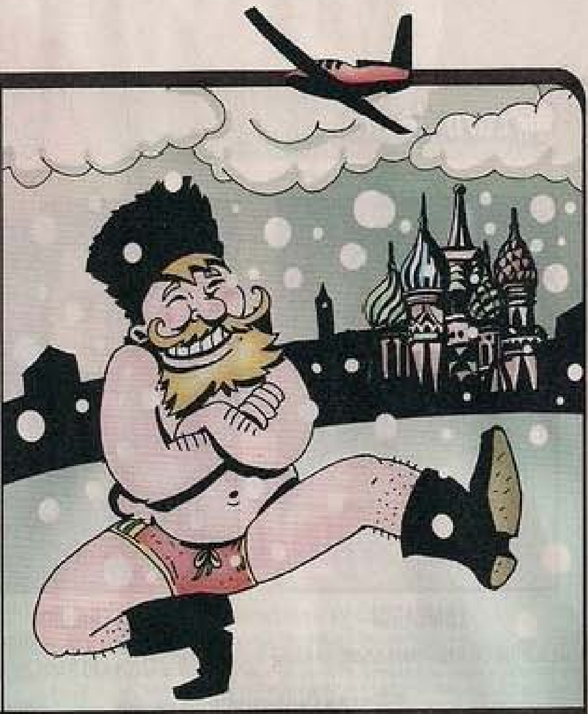
✉ **RAPHAEL SANTOS RODRIGUES**, Passos, MG

① ARQUIVO PESSOAL ② DIVULGAÇÃO ③ RODRIGO QUEIROZ

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

» MELHOR PREVENIR QUE REMEDIAR

# SAINDO DE UMA FRIA



Moscou, capital da Rússia, não quer nem ver o inverno chegar. A cidade já registrou nevascas que deixaram camadas de 60 centímetros sobre a cidade. Para combater o mal branco e gelado, a cidade tem 50 mil varredores de neve, 5 800 caminhões e 27 incineradores que derretem o gelo. Mas, este ano, o prefeito fez uma proposta diferente. Depois de jogar agentes químicos em nuvens para evitar que chovesse durante desfiles, Yuri Luzkhov resolveu radicalizar: ele quer usar aeronaves da Força Aérea e sistemas de defesa antiaéreos para jogar gelo-seco e partículas de prata sobre as tempestades de neve antes que elas cheguem à cidade. A ideia é diminuir o número de nevascas em um quinto, evitando o preju que a neve causa a Moscou. A mirabolante ideia de bloquear a neve está orçada em 6 milhões de dólares, mas, segundo o político pirotécnico, a economia nas limpezas e remoções de neve pode chegar a 10 milhões de dólares. Melhor sair do que entrar em uma fria...

MARINA MOTOMURA / RÔMULO PACHECO

# QUEM FICA PARADO É POSTE

Achar vaga para estacionar pode ser mais irritante que TPM para as mulheres! Segundo uma pesquisa recente, as moças ficam mais ansiosas que os marmanjos estacionando o carro, e 75% delas (contra 47% dos homens) disseram ser mais difícil manobrar quando observadas por outras pessoas. As mulheres também sofrem mais quando alguém está esperando que elas desocupem a vaga: 81% acham essa situação estressante, contra 56% dos machos. No volante, a mulherada evita fazer baliza sempre que possível: 35% das mulheres evitam esse tipo de manobra, contra 9% dos homens.

# ATÉ QUE O DIVÓRCIO OS SEPARE

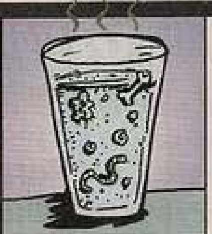
A malaia Wok Kundor acredita no amor – mesmo depois de 22 casamentos! Apesar de saber que os homens preferem as mais jovens, ela vai dar uma nova chance aos marmanjos de sua cidade e tentar sua 23ª boda, aos 107 anos de idade. O seu último marido, com quem foi casada por quatro anos, era 70 anos mais jovem que ela. A união não deu certo – o garotão de 37 anos saiu para se internar em um rehab e Wok acha que ele pode não mais voltar... Esperta, ela já está de olho em um cinquentão da cidade. Se não der certo, Wok pensa em viajar até a capital, Kuala Lumpur, para encontrar um paquera...

# POLÍCIA PRENDE LADRÃO HONESTO

Muitos leitores escreveram para a redação da ME comentando nossa matéria de capa de outubro sobre coisas que as pessoas acham que não existem. E pediram que a gente encontrasse mais um personagem incrível: ladrão honesto. E não é que achamos? O sujeito peculiar mora em Rapid City, nos Estados Unidos, e tem 60 anos. Lonnie Pannell foi condenado a quatro anos de prisão por roubar 2 800 dólares de um banco na cidade. Menos de 24 horas depois, quando fugia e seu carro ficou sem gasolina, ele foi preso. Ao preencher sua ficha na delegacia, cravou: "profissão: ladrão". Pannell pode ser ladrão, mas desonesto ele não é!

## PESO PESADO CONTRA O CRIME

Para combater os bandidos de mão leve, a polícia mexicana tem usado peso pesado. Literalmente. De acordo com números oficiais, sete de cada dez policiais mexicanos estão acima do peso. Por isso, cerca de 1 300 PMs do país estão participando de uma campanha contra a obesidade – o México é o segundo país mais obeso do mundo, atrás dos Estados Unidos.



## ÁGUA QUE PASSARINHO NÃO BEBE

Se for à escola, não beba. Nos Estados Unidos, a água do bebedouro de milhares de escolas está com níveis altos de chumbo, pesticidas e outras toxinas. A contaminação é mais frequente em escolas com poços, que chegam a 11% das instituições do país. Na Califórnia, a sujeira anda tão braba que estudantes têm que pagar o mico de trazer uma garrafinha na mochila...

**Que tal receber no celular notícias malucas como...**

CONTEÚDO EXTRA

***Americano fica quase dez minutos ajoelhado, rezando, após assaltar loja. Cena foi flagrada pelas câmeras de segurança***

Assine nosso serviço de SMS e receba todo dia no celular causos inéditos do **Contando** como este acima.
Saiba como na pág. 71

FULL JAZZ

# FACULDADES RIO BRANCO

CONHECIMENTO
QUE NÃO FICA NOS LIVROS.
VIRA EXPERIÊNCIA DE VIDA.

Foto com alunos das Faculdades Rio Branco.

## PROCESSO SELETIVO PRÓPRIO E UNIFICADO PUC

**Cursos**

- Administração
- Design
- Direito
- Economia
- Editoração
  Enade SP: 2º lugar - Guia do Estudante: ★★★
- Jornalismo
  Enade SP: 2º lugar - Guia do Estudante: ★★★
- Letras
- Pedagogia
  Enade SP: 4º lugar - Guia do Estudante: ★★★
- Publicidade e Propaganda
  Enade SP: 8º lugar
- Rádio e TV
  Enade SP: 4º lugar - Guia do Estudante: ★★★
- Relações Públicas
  Enade SP: 4º lugar - Guia do Estudante: ★★★
- Relações Internacionais
  Um dos melhores cursos de RI do Brasil
  Guia do Estudante: ★★★
- Sistemas de Informação
  Enade SP: 1º lugar - Guia do Estudante: ★★★
- Turismo

**Graduação em 2 anos**

- Comércio Exterior
- Gestão Comercial
- Marketing
- Produção Audiovisual

Tel.: 0800 165 521
www.riobrancofac.edu.br

Inscrições abertas
VESTIBULAR 2010

Faculdades Integradas
RioBranco
FUNDAÇÃO DE ROTARIANOS DE SÃO PAULO